METEOROLOGICAL
OFFICE
EDINBURGH
27 APR. 1927

5/4

Official No. 189.

HOURLY READINGS

1886

OBTAINED FROM THE SELF-RECORDING INSTRUMENTS

AT

FOUR OBSERVATORIES IN CONNEXION WITH THE METEOROLOGICAL OFFICE,

1907.

THIRTY-NINTH YEAR; NEW SERIES. VOLUME VIII.

Published by the Authority of the Meteorological Committee.

LONDON:
PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
BY DARLING & SON, LTD., 34-40, BACON STREET, E.

And to be purchased, either directly or through any Bookseller, from
THE METEOROLOGICAL OFFICE, 63, VICTORIA STREET, LONDON, S.W.
Monthly numbers, price 6d. each.

1908.

Price Twenty-five Shillings.

PREFACE.

The present is the eighth volume of the new series of Hourly Readings of the records of self-registering instruments at the first-order stations of the Meteorological Office, and as is shown by the following summary it is the thirty-ninth volume which has been issued by the Office giving either the records *in extenso* or the hourly five-day means derived from them.

For the years 1869 to 1880, *The Quarterly Weather Report* gave mean values of pressure and temperature for periods of five days, and for the calendar months and year; together with reproductions on a reduced scale of the continuous records yielded by each of the self-recording instruments.

For the years 1881–1886, *Hourly Readings* gave hourly measurements printed *in extenso* of pressure, temperature, wind, and rainfall, and of vapour tension calculated from the dry and wet-bulb readings; with five-day means of pressure and temperature, and monthly means of pressure, temperature and vapour tension, and totals of rainfall.

For the years 1887–1899, *Hourly Means* contained mean hourly values for each five-day period, and for the calendar months and year, for pressure, temperature, wind, rainfall, and bright sunshine. In the last three volumes of the series the hourly readings of pressure, temperature, and rainfall for Kew and for Valencia were added.

250 Wt 17583 7/08 D & S 23 32468

The present series began with the year 1900, and gives the Hourly Readings for Valencia, Aberdeen, Falmouth, and Kew, and also mean values or totals for the hours, days, and months, and the extremes of pressure and temperature for every day. Corresponding mean values for the longest period available are also given for purposes of comparison.

In the present volume the table of wet bulb readings has been omitted, and in its place a table (VII.) has been added, giving the relative humidity values for each hour, calculated from the dry and wet bulb readings. Mean values of this element for the twenty years, 1886-1905, are given at the foot of each table for comparative purposes, and in the Appendix the corresponding values are given for the year.

From the commencement of the year 1908 the publication of data for all the stations in the British Isles which report to the Meteorological Office will take place month by month, week by week, or day by day, in accordance with the following scheme :—

1. Monthly Weather Report of the Meteorological Office giving summaries for all stations of the first, second, and third orders, issued on the 28th day of the succeeding month.
2. Daily Observations at 9 a.m. and 9 p.m. at 20 stations of the second order, and daily observations at fixed hours with extremes for each day at 12 Anemograph Stations—issued six weeks after the close of the month to which the observations refer.
3. Daily Weather Report giving daily observations at 8 a.m. and 6 p.m. (7 a.m. and 6 p.m. from July 1, 1908) from 29 telegraphic reporting stations in the United Kingdom besides corresponding observations at 37 foreign stations—issued daily at 2·30 p.m.
4. Hourly Readings at the four Observatories in connection with the Meteorological Office—issued monthly in separate sections for each Observatory about three months after the close of the period to which the observations refer.
5. Weekly Weather Report giving information as to rainfall, temperature and sunshine at 109 selected stations and for the 12 districts of the British Isles—issued every Thursday.

W. N. SHAW,
Director.

May 22, 1908.

CONTENTS.

PAGE
INTRODUCTION vii

TABLE I. Daily Extremes of Pressure and Temperature—January to December :

Valencia ... ... pp. 1, 17, 33, 49, 65, 81, 97, 113, 129, 145, 161, 177
Aberdeen ... ... „ 5, 21, 37, 53, 69, 85, 101, 117, 133, 149, 165, 181
Falmouth ... ... „ 9, 25, 41, 57, 73, 89, 105, 121, 137, 153, 169, 185
Kew ... ... „ 13, 29, 45, 61, 77, 93, 109, 125, 141, 157, 173, 189

TABLE II. Barometric Pressure :

Hourly Readings ; and Mean Hourly, Daily, and Monthly Values—January to December—

Valencia ... ... pp. 1, 17, 33, 49, 65, 81, 97, 113, 129, 145, 161, 177
Aberdeen ... ... „ 5, 21, 37, 53, 69, 85, 101, 117, 133, 149, 165, 181
Falmouth ... ... „ 9, 25, 41, 57, 73, 89, 105, 121, 137, 153, 169, 185
Kew ... ... „ 13, 29, 45, 61, 77, 93, 109, 125, 141, 157, 173, 189

TABLE III. Direction and Velocity of the Wind :

Hourly Readings, with Mean Velocity for each Hour, Day, and Month—January to December—

Valencia ... ... pp. 2, 18, 34, 50, 66, 82, 98, 114, 130, 146, 162, 178
Aberdeen ... ... „ 6, 22, 38, 54, 70, 86, 102, 118, 134, 150, 166, 182
Falmouth ... ... „ 10, 26, 42, 58, 74, 90, 106, 122, 138, 154, 170, 186
Kew ... ... „ 14, 30, 46, 62, 78, 94, 110, 126, 142, 158, 174, 190

TABLE IV. Rainfall :

Hourly Amounts, with the Hourly, Daily, and Monthly Totals—January to December—

Valencia ... ... pp. 2, 18, 34, 50, 66, 82, 98, 114, 130, 146, 162, 178
Aberdeen ... ... „ 6, 22, 38, 54, 70, 86, 102, 118, 134, 150, 166, 182
Falmouth ... ... „ 10, 26, 42, 58, 74, 90, 106, 122, 138, 154, 170, 186
Kew ... ... „ 14, 30, 46, 62, 78, 94, 110, 126, 142, 158, 174, 190

TABLE V. Duration of Bright Sunshine :

Hourly Amounts, with the Hourly, Daily, and Monthly Totals, and Daily Remarks on the Weather—January to December—

Valencia ... ... pp. 3, 19, 35, 51, 67, 83, 99, 115, 131, 147, 163, 179
Aberdeen ... ... „ 7, 23, 39, 55, 71, 87, 103, 119, 135, 151, 167, 183
Falmouth ... ... „ 11, 27, 43, 59, 75, 91, 107, 123, 139, 155, 171, 187
Kew ... ... „ 15, 31, 47, 63, 79, 95, 111, 127, 143, 159, 175, 191

TABLE VI. TEMPERATURE:

Hourly Readings of the Dry Bulb Thermometer, and Mean Hourly, Daily, and Monthly Values—January to December—
Valencia ... ... pp. 4, 20, 36, 52, 68, 84, 100, 116, 132, 148, 164, 180
Aberdeen ... ... „ 8, 24, 40, 56, 72, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184
Falmouth ... ... „ 12, 28, 44, 60, 76, 92, 108, 124, 140, 156, 172, 188
Kew ... ... „ 16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 176, 192

TABLE VII. RELATIVE HUMIDITY:

Hourly Values, with the Hourly, Daily, and Monthly Means—January to December—
Valencia ... ... pp. 4, 20, 36, 52, 68, 84, 100, 116, 132, 148, 164, 180
Aberdeen ... ... „ 8, 24, 40, 56, 72, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184
Falmouth ... ... „ 12, 28, 44, 60, 76, 92, 108, 124, 140, 156, 172, 188
Kew ... ... „ 16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 176, 192

TABLE GIVING THE HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, AND WIND VELOCITY, AND THE HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR ... ... p. 193

TABLE FOR CONVERTING WIND VELOCITIES OBTAINED BY MULTIPLYING THE REVOLUTIONS OF THE ANEMOMETER CUPS BY THE FACTOR 3, INTO EQUIVALENT VALUES BY FACTOR 2·2 ... ... p. ix.

TABLE OF CORRECTIONS FOR REDUCING BAROMETER READINGS AT THE FOUR OBSERVATORIES TO MEAN SEA LEVEL, AND FOR THE EFFECT OF GRAVITY TO LATITUDE 45° ... ... p. xi.

TABLE GIVING THE TOTAL NUMBER OF HOURS FOR EACH CALENDAR MONTH AND FOR THE YEAR DURING WHICH THE SUN IS ABOVE THE HORIZON AT THE FOUR OBSERVATORIES ... ... p. xii.

NOTE ON THE EXPOSURE OF ANEMOMETERS ... ... p. xv.

INTRODUCTION.

The elements dealt with in the following tables are—

a. Barometrical pressure.
b. Temperature of the air.
c. Humidity.
d. Velocity and direction of the wind.
e. Rainfall.
f. Sunshine.

Hourly values obtained from the records made by self-registering instruments are given for each of these elements; and in addition, there are given means—or for Rainfall and Sunshine, totals—obtained from the hourly values for every day of the year; and hourly means—or totals—for each calendar month and for the whole year.

The observations were made at the following Observatories:—

——	Latitude.	Longitude.
Valencia	51° 56′ N.	10° 15′ W.
Aberdeen	57° 10′ N.	2° 6′ W.
Falmouth	50° 9′ N.	5° 4′ W.
Kew	51° 28′ N.	0° 19′ W.

At each Observatory the observations are referred to Greenwich Mean Time, except as regards sunshine, for which element local apparent time is used.

A detailed description of the instruments used for obtaining the records is given in the Reports of the Meteorological Office for the years 1867 and 1869, but as those Reports may not now be readily accessible to everyone desiring to make use of this series of observations, it may be well to give here the following brief description of the instruments employed.

BAROMETER.—The record of barometric pressure is obtained photographically from a mercurial barometer.

A beam of light is passed through the space between the surface of the column of mercury and the top of the tube, and is focussed upon a sheet of sensitized paper carried upon a cylinder which is rotated by a clock. The *barogram* is therefore a photograph of this space, its depth constantly varying with the rise or fall of the mercury in the tube of the barometer.

The effect of temperature upon the height of the barometric column is compensated for by a mechanical arrangement at the top of the tube, by which the beam of light is lengthened at its upper end to the same extent as it has become shortened at its lower extremity by the expansion of the mercury in the tube. A time-scale is recorded upon the barogram by the clock cutting off the light for the space of four minutes every two hours, leaving narrow white spaces on the record corresponding to known points of time.

Every day a number of control readings of a standard barometer are taken to which the corresponding readings of the barogram are referred, and from this comparison a correction to the measurements of the curve is obtained, if required.

The scale-value of the barograms was found for each Observatory from a comparison of a long series of such standard and curve readings. The indications of a curve are converted into numerical values by measuring with a tabulating instrument, which can be read to ·001 inch, the ordinates at the points corresponding to two minutes after each hour, and converting the result into equivalent values of barometric pressure by means of the ascertained scale-value.

THERMOMETERS.—The *thermograms* are also obtained photographically from a mercurial thermometer.

The thermometer has a large cylindrical bulb four inches long, and also a very long stem. The column of mercury in the stem is broken at a convenient point by a small air-space, which moves up or down the stem with rise or fall of temperature. The bulb of the thermometer is exposed in a large louvred screen attached to the wall of the Observatory, and the long stem is bent twice at right angles so that whilst the portion of it containing the air-speck is brought into the room in which the photographic record is obtained, the bulb itself is in the open air and at least two feet from the wall of the room. Two such thermometers are placed in the screen, one of them being used as a dry bulb and the other as a wet bulb.

Two standard thermometers, with bulbs similar to those of the thermograph, and having scale-values as nearly as possible alike, are also placed side by side in the screen, and a number of control readings are made from them every day for comparison with the corresponding readings obtained from the thermograms.

The record is obtained by passing a reflected beam of light through the air-space and photographing its image upon a moving sheet of sensitized paper, as in the case of the barometer.

The time-scale of the thermograms is made upon the curves by the clock cutting off the light for four minutes every two hours; and the scale-value of the curve is found by a comparison of readings of the standard thermometers with the corresponding measurements of the curves.

The curves are measured by means of a plate of glass ruled with lines corresponding to the ascertained scale-value of the record both for degrees and for time, and this plate being laid upon the trace the numerical equivalent of any part of the curve can be at once found.*

WIND.—*Velocity and Direction.*—The records of these elements are obtained by means of a Robinson cup-anemometer, with which a Beckley windmill-vane has been combined for giving the record of direction.

Velocity.—The diameter of the cups for obtaining the velocity of the wind is 9 inches and the length of the arms upon which they are carried 2 feet, so that the horizontal travel of a cup-centre when 7,000 revolutions of the cups have been made is, in round numbers, 88,000 feet.

The revolutions of the cups are reduced by a suitable gearing of wheels so that this number of turns shall produce one complete turn of a spiral pencil, which makes a mark upon a sheet of metallic paper carried upon a clock-driven cylinder; the pencil is so arranged that when the trace passes one extreme of the scale it recommences at the other.

Dr. Robinson concluded as the result of a series of experiments made by him that the rate of movement of the cup-centres was one-third of the horizontal movement of the wind current by which the cups were turned; and as the instruments were constructed in accordance with this conclusion, the 7,000 turns of the cups mentioned above were regarded as indicating the passage of 50 miles of wind.

More recent investigations into the relation between the speed of the wind and the rate of movement of the cups have led to the conclusion that Dr. Robinson's factor (3) is too large for anemometers of the dimensions indicated above, and that it should probably be about 2·2.

The larger factor (3) was however employed in deducing the wind velocities published in the preceding volumes of this series up to that for 1904; but since its error has now become very generally recognized it was decided to substitute for it, from the beginning of the year 1905, the newer factor 2·2, which it is believed yields values approximating closely to the true velocity of the wind.

If it is desired to compare the wind velocities given in preceding volumes with those of the present year it will be necessary to reduce the former by four-fifteenths, which may be readily done by means of the following table.

TABLE for the CONVERSION OF FACTOR 3 VELOCITIES into corresponding VELOCITIES using FACTOR 2·2.

3·0	2·2	3·0	2·2	3·0	2·2	3·0	2·2	3·0	2·2
1	0·7	21	15	41	30	61	45	81	59
2	1·5	22	16	42	31	62	45	82	60
3	2	23	17	43	32	63	46	83	61
4	3	24	18	44	32	64	47	84	62
5	4	25	18	45	33	65	48	85	62
6	4	26	19	46	34	66	48	86	63
7	5	27	20	47	34	67	49	87	64
8	6	28	21	48	35	68	50	88	65
9	7	29	21	49	36	69	51	89	65
10	7	**30**	22	**50**	37	**70**	51	**90**	66
11	8	31	23	51	37	71	52	91	67
12	9	32	23	52	38	72	53	92	67
13	10	33	24	53	39	73	54	93	68
14	10	34	25	54	40	74	54	94	69
15	11	35	26	55	40	75	55	95	70
16	12	36	26	56	41	76	56	96	70
17	12	37	27	57	42	77	56	97	71
18	13	38	28	58	43	78	57	98	72
19	14	39	29	59	43	79	58	99	73
20	15	**40**	29	**60**	44	**80**	59	**100**	73

The observations have been given as recorded, no correction having been made for the effect of friction, which is probably of no importance except in the case of light winds, when it is no doubt different in the case of each instrument.

Direction.—The direction of the wind is recorded by a similar pencil to that used for the velocity record, and it has the great advantage that the record is never lost by the pencil running off the paper.

Owing to the weight of some of its moving parts, the windmill-vane is undoubtedly sluggish in light airs, rendering its records under these conditions untrustworthy.

---

* A more detailed account of the thermograph and a discussion of some points connected with its records will be found in the preface to "Temperature Tables for the British Islands" (M.O., Official No. 154, 1902

All wind directions have, therefore, been omitted from the tables when the velocity was less than 4 miles per hour.

Rainfall.—This element is recorded by a Beckley self-registering rain-gauge, in which the rain as it falls is collected in a receiver supported by a float in a vessel of mercury. As the rain enters the receiver the float sinks, carrying with it a pen which records the rate of its descent upon a paper stretched upon a clock-driven cylinder ; the displacement of the mercury by the float is arranged so as to give an uniform scale throughout. When two-tenths of an inch of rain have entered the receiver a siphon comes into action, and by discharging its contents causes the float to rise till the pen is brought back to the zero line, from which the record begins again.

Sunshine.—The record of sunshine is obtained from a Campbell-Stokes recorder, in which instrument the sun's rays are focussed through a four-inch spherical lens of crown glass upon a strip of blue card, which is scorched, or burned right through, according to the intensity of the sun's rays. The cards are exposed in a metal bowl, and the focussed image of the sun leaves its mark behind it as it travels along the surface of the card with the motion of the sun through the heavens. The intensity of the burn is not measured, but the record is regarded as that of "bright" sunshine whenever the card has been distinctly scorched.

The following notes respecting the tables and the records themselves may probably be found useful.

All the tables supply, in addition to the hourly readings, mean values or totals for each hour and for the day ; and for purposes of comparison mean values have been added at the foot of the tables for the longest period available.

The tables of pressure temperature and relative humidity also give readings and mean values both for the initial and final midnights, and these readings have been used for obtaining the mean values for the days.

It has been assumed that the mean value for any hour is the mean between the values at the commencement and end of that hour. The mean for the periods of 24 hours has been found by adding half the sum of the initial and final midnights to the sum of the 23 intermediate hourly values, and dividing by 24.

In computing the hourly variations from the mean of the day, it should be assumed that the difference of value between the means for the initial and final midnights, which may be termed, so far as the hourly variations are concerned, the non-periodic variation, is equally distributed over the whole period.

Calling this difference d, to be affected by a positive sign if the final value be the greater, and *vice versâ*, the corrections for the several hours to eliminate the effect of these non-periodic fluctuations, will be—

Midt. for 0 hrs.	A.M. 1,	2,	...	...	...	Noon. 12,	...	...	...	P.M. 22,	23,	Midt. 24.
$\frac{12}{24}d$,	$\frac{11}{24}d$,	$\frac{10}{24}d$,		...	...	0	...	...	...	$\frac{10}{24}d$,	$\frac{11}{24}d$,	$\frac{12}{24}d$.

the numerical correction being added for the hours before noon and subtracted for the hours after noon.

Table I.—(*Extremes of Pressure and Temperature*).—Gives the daily extremes of pressure and of temperature for each day of the month, the extremes for the entire month being indicated by the use of Egyptian type.

Table II.—(*Pressure*).—Gives the hourly readings of pressure in English inches as measured from the barograms at points corresponding to two minutes *after* each hour. The readings are reduced to 32° Fahrenheit, but they are not corrected for the height of the station above the mean sea level, nor for the influence of gravity.

The height of the barometer above mean sea level is given under the general heading of each monthly set of tables, and the corrections required for the reduction of the readings both for height above the sea and for gravity are as follows :—

Table of Corrections for Reducing Barometer Means for the Four Observatories to Mean Sea Level ; and for the effect of Gravity to Latitude 45°.

The readings have already been reduced to 32° Fahrenheit. (The correction is additive.)

Observatory, and Height of Barometer Cistern above Mean Sea Level.	Approximate Sea-Level Pressure.	Temperature of the Outside Air (Dry-bulb).										Gravity.	
		0°.	10°.	20°.	30°.	40°.	50°.	60°.	70°.	80°.	90°.	Latitude.	Correction.
	Ins.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.		in.
	28·0	·052	·050	·049	·048	·047	·046	·045	·044	·043	·043		·018
Valencia, 45 feet.	29·0	·053	·052	·051	·050	·049	·048	·047	·046	·045	·044	51° 56′ N.	·018
	30·0	·055	·054	·053	·052	·051	·050	·049	·048	·047	·046		·019
	28·0	·101	·098	·096	·094	·092	·090	·088	·086	·085	·083		·030
Aberdeen, 88 feet.	29·0	·104	·102	·100	·098	·096	·094	·092	·090	·088	·086	57° 10′ N.	·031
	30·0	·108	·105	·103	·101	·099	·097	·095	·093	·091	·089		·032
	28·0	·210	·205	·200	·196	·192	·188	·184	·180	·176	·173		·013
Falmouth, 183 feet.	29·0	·218	·212	·207	·203	·199	·195	·191	·186	·182	·179	50° 9′ N.	·013
	30·0	·226	·220	·214	·209	·205	·201	·197	·192	·188	·185		·013
	28·0	·039	·038	·037	·036	·035	·035	·034	·033	·033	·032		·016
Kew, 34 feet.	29·0	·040	·039	·038	·038	·037	·036	·035	·035	·034	·033	51° 28′ N.	·017
	30·0	·042	·041	·040	·039	·038	·037	·036	·036	·035	034		·017

The mean pressure is given for each hour of the day ; for each day ; and for the month ; and at the foot of the table the mean hourly pressure for the thirty-five years 1871—1905 is also added.

Table III.—(*Wind*).—Gives the direction and velocity of the wind as recorded by the anemometer at each hour throughout the month ; and also the mean hourly velocity of the wind for each hour ; for each day ; and for the entire month. The mean hourly velocity for the twenty-five years, 1881—1905, is given at the foot of the table.

The wind direction is given for each hour in numbers to thirty-two points, but no direction is given for light airs, the velocity of which is less than four miles per hour. The wind direction is that recorded by the anemometer at the exact hour, and the bearings are "true."

The hourly velocity is the travel of the cups recorded by the anemometer in the sixty minutes from half an hour before to half an hour after the hour, reduced to miles per hour by multiplication by the factor 2·2.

TABLE IV.—(*Rain*).—Exhibits the hourly frequency and amount of rainfall for each day, and also gives the monthly fall at each hour of the day and for the month. Amounts of snowfall, or more rarely of rain which fell at a time when the clock was not going, are necessarily omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals of precipitation.

The average monthly fall at each hour and for the month during the thirty-five years 1871—1905 is given at the foot of the table.

The amounts are given in hundredths of an inch, and the hourly falls are the amounts registered as having fallen in the sixty minutes from half-an-hour before to half-an-hour after each hour.*

The heights of the gauges above the ground and above sea level are given under the general heading of each set of tables.

TABLE V.—(*Sunshine*).—Shows for each hour of local apparent time from sunrise to sunset, and for each day of the month, the duration of bright sunshine, and also the total amount recorded at each hour during the whole month. The mean monthly total of sunshine at each hour recorded during the twenty-five years, 1881—1905, is given at the foot of the table.

The hourly amounts of sunshine are the amounts registered during the sixty minutes from half an hour before to half an hour after each hour.

The following table gives the total number of hours during which the sun is above the horizon at each of the four Observatories :—

TOTAL NUMBER of HOURS during which the SUN is ABOVE the HORIZON.

MONTHS.		VALENCIA.	ABERDEEN.	FALMOUTH.	KEW.
		Hours.	Hours.	Hours.	Hours
January		257	229	265	259
February	28 days	277	264	280	278
	29 days	287	273	290	288
March		367	365	367	367
April		415	427	412	414
May		483	510	476	482
June		497	532	487	494
July		498	530	490	496
August		450	467	445	448
September		377	381	376	377
October		328	318	331	329
November		263	240	269	265
December		241	207	250	242
Year		4,453	4,470	4,448	4,451
Leap Year		4,463	4,479	4,458	4,461

---

* NOTE.—In the volumes for 1903 *et ante* the hourly falls were the amounts of rain recorded during the sixty minutes preceding the hour to which they were entered.

This table also contains a column of Remarks in which a summary of the weather for each day is given, the international weather symbols being used as far as possible.

These symbols are as follows :—

INTERNATIONAL WEATHER SYMBOLS.

∞	haze.	▲	hail.
≋°	mist, light fog.	△	soft hail.
≋	fog.	T	thunder.
⌓	dew.	<	lightning.
⊔	hoar frost.	Ʀ	thunderstorm.
←	ice crystals.	⟋	strong wind.
V	silver thaw.	○	solar corona.
~	glazed frost.	⊕	solar halo.
●	rain.	⋓	lunar corona.
✳	snow.	⩌	lunar halo.
✢	snow drift.	⌒	rainbow.
⧆	snow lying (more than half the surrounding country covered with snow).	Ш	aurora.

The figure ° attached to a symbol indicates very slight, whilst the figure ² indicates strong or heavy : thus ●° = slight rain, ●² = heavy rain.

TABLE VI.—(*Temperature*).—This table gives the temperature by the dry bulb thermometer. The readings are measurements of the thermograms in degrees Fahrenheit made at points two minutes *before* each hour, corrected for any instrumental errors, but not for height above ground. These heights are given under the general heading at the beginning of each monthly set of tables.

Mean hourly and daily values are given for each month, and at the foot of the table the corresponding mean values for the thirty-five years 1871—1905 are also given.

TABLE VII.—(*Relative Humidity*).—This table exhibits the relative humidity of the air for every hour deduced from the readings of the dry and wet bulb thermometers, complete saturation being taken as 100. Mean hourly values obtained from the observations for the twenty years, 1886-1905, are given at the foot of each monthly table, and the corresponding means for the year are given in the Appendix.

In all cases before the means were calculated from the various hourly measurements, all breaks in the readings were filled by interpolations, in making which the best data in the Office available for the purpose have been used. Such breaks are rare, but occur at times from failure of the photography or from stoppage of the clock, but the temperature of the wet bulb is that most frequently lost, owing to frost. Such losses can, however, usually be made good with a very near approach to accuracy.

In the tables of hourly readings, all interpolated readings have been printed in italic type.

An Appendix has been added to the volume giving for each Observatory a table showing the mean hourly values for the year for each of the elements named above. Below these is given in italic type the corresponding values obtained from the longest series of observations available.

THE EXPOSURE OF ANEMOMETERS.

Falmouth Observatory and Pendennis Castle.

The question of the extent to which the readings of an anemometer are affected by the details of the circumstances of its exposure is one which has engaged the attention of the Meteorological Office for many years, but for which no general answer can be given.

The anemometers at the Observatories of Kew, Falmouth, Aberdeen, and Valencia, as at the other Observatories originally equipped by the Meteorological Office, are Robinson cup-anemographs of the standard pattern elaborated by Beckley. Their working parts are very heavy and in consequence the cups are not generally more than six feet above the roof of the building which supports them, and the roof is usually part of a large structure. In the most favourable cases a substantial tower is carried up somewhat above the general level of the surrounding building.

In considering the extent to which peculiarities of exposure affect the records obtained, it will probably be necessary to distinguish between the strictly local effect of the building and the more general effect of the projections, trees, houses, &c. in the vicinity of the Observatory.

A solution of the various questions concerning peculiarities of exposure is being approached in various ways by inquiries which are in progress in the Meteorological Office.

In the first place it has been ascertained from experiments with kites that the wind velocity as computed from the pressure gradient represents on the average with sufficient accuracy the observed wind at a height of 1,000 metres, or say 3,000 feet, and thus the theoretical wind affords a datum in wind measurement, which is in many ways the best starting point for comparison. The deviations noted between the wind velocity as observed in the surface layer and the theoretical velocity in the undisturbed current may be due partly to meteorological causes, but they are also partly due to the mechanical retardation affecting the general current to heights about which very little is known, by the eddies and other forms of turbulent motion caused in the surface layer by the projections from the surface.

In the second place, of the anemometers belonging to the Meteorological Office a number are mounted so that a comparison may be made of the effect of exposure and from various aspects. The opportunity has generally been secured by having a second anemometer, one of the pressure-tube type, set up in the neighbourhood of an already existing recording Robinson.

The first stage of the inquiry may be regarded as the examination of the practical application of the constants of the pressure-tube and Robinson instruments as determined by Mr. Dines's experiments. This stage is represented in the work of the office by the mounting of a pressure-tube and a cup-anemometer in comparable positions at Kew and at Holyhead.

That stage of the inquiry may now be regarded as completed.

The next stage is to use the pressure-tube instrument, the exposed parts of which are light and can therefore be set at any reasonable height above a building, to test the effect of exposure upon the Robinson instrument.

Four separate installations are now in operation for this purpose. A pressure-tube anemograph was set up in 1902 with its head 40 ft. above the tower of Pendennis Castle to ascertain what wind velocities would be measured there as compared with those recorded at the Falmouth Observatory, which is nearly surrounded by buildings and is in a situation much less fully exposed than Pendennis Castle.

In 1907 a pressure-tube anemograph was installed at the tower of the Aberdeen Observatory close to the standard cup-anemometer. The height of the pressure-tube can be adjusted while that of the cup remains fixed, and thus the effect of the tower upon the readings can be inferred by comparison of the records.

In the same year a pressure-tube anemograph of adjustable height was installed on the Rock of Gibraltar side by side with a cup-anemometer of fixed level in order to study the effect on the readings at various heights of the eddy formed by the cliff.

In the current year a pressure-tube anemograph has been installed upon a forty-foot mast upon the pier at Gorleston, the best site available in the neighbourhood of Great Yarmouth, in order that the readings with a free exposure of that character may be compared with those for the Yarmouth exposure which is in many ways a very good one, for it is on the roof of the Sailors' Home, a tall building on the sea front, but which may be affected by the large cluster of buildings of the town of Yarmouth lying to the North, South and West of it.

Tables are given in this note which compare the results obtained in the first-mentioned of the four installations, viz., the cup-anemometer at Falmouth Observatory and the pressure-tube instrument at Pendennis.

The Observatory itself stands on high ground; but the surrounding country is hilly in every direction, and although to the South and East the sea is not far away yet in these directions the exposure of the Observatory is especially unsatisfactory, owing partly to a rise in the ground level, but more particularly to the houses and trees which intervene close at hand.

Pendennis Castle, on the other hand, stands upon the summit of an isolated hill at the entrance to the harbour, and has an open exposure in every direction. On its south-western side the hill rises somewhat sharply, but in every other direction its gradient is not particularly steep.

For the purpose of the present inquiry the velocities of the wind as recorded at every available hour throughout the year 1907, at the two places, were first grouped under the four cardinal points, and the observations under each point were then sorted into ten-mile groups so as to get mean velocities for winds from each quadrant at mean intervals of approximately ten miles.

The results are shown in the following Table I.

TABLE I.

COMPARISON of the HOURLY RECORDS of WIND VELOCITY at the FALMOUTH OBSERVATORY and at PENDENNIS CASTLE during the YEAR 1907.

Velocity in Miles per Hour. From To	Northerly Winds.				Easterly Winds.				Southerly Winds.				Westerly Winds.			
	No. of Observations.	Mean Velocity at		Percentage of Observatory to Pendennis.	No. of Observations.	Mean Velocity at		Percentage of Observatory to Pendennis.	No. of Observations.	Mean Velocity at		Percentage of Observatory to Pendennis.	No. of Observations.	Mean Velocity at		Percentage of Observatory to Pendennis.
		Pendennis.	Observatory.			Pendennis.	Observatory.			Pendennis.	Observatory.			Pendennis	Observatory.	
0—9	135	5·5	3·4	61·8	130	4·7	3·5	74·5	155	4·1	3·3	80·5	118	5·9	3·6	61·0
10—19	117	13·3	8·1	60·9	51	12·9	5·1	39·5	125	14·4	6·7	46·5	200	14·5	9·3	64·1
20—29	32	23·8	13·0	54·6	12	23·7	8·5	35·9	115	24·2	10·6	43·8	108	23·9	15·8	66·1
30—39	53	33·4	19·0	56·9	13	31·7	11·1	35·0	80	33·5	17·9	53·4	114	32·9	20·8	63·2
40—49	19	42·5	19·5	45·9	80	43·7	16·2	37·1	86	42·8	22·7	53·0	34	41·4	26·4	63·8
50 and over	6	52·8	18·7	35·4	15	52·7	18·0	34·2	12	52·3	27·8	53·2	—	—	—	—

The above figures show that except with very light winds the differences between the velocities recorded respectively at the Observatory and at the Castle are greatest when the winds are from an easterly quarter, and, although to a less extent, when they are southerly. The two records approach each other most closely with westerly winds. It has been already pointed out that east and south are the directions in which the exposure of the Observatory is regarded as least satisfactory.

An hourly tabulation of the Pendennis records was not begun until 1907; but in order to see how far the differences shown in the above table could be regarded as normal, the records for the first five months of 1906 have since been tabulated and similarly compared, with the results shown in Table II.

TABLE II.

PERCENTAGE of WIND VELOCITY recorded at the FALMOUTH OBSERVATORY compared with that recorded at PENDENNIS CASTLE. JANUARY–MAY, 1906.

Velocity in Miles per Hour. From To	Northerly Winds.		Easterly Winds.		Southerly Winds.		Westerly Winds.	
	Number of Observations.	Percentage of Observatory to Pendennis.	Number of Observations.	Percentage of Observatory to Pendennis.	Number of Observations.	Percentage of Observatory to Pendennis.	Number of Observations.	Percentage of Observatory to Pendennis.
0—9	185	68	58	65	85	70·5	80	71·5
10—19	330	54·5	90	37	125	49·5	230	55·5
20—29	330	57	47	37	165	49·5	170	62
30—39	70	56·5	13	37	110	49	125	61
40—49	—	—	—	—	55	52	36	58
50 and over	—	—	—	—	8	57	—	—

Corresponding percentage values in the two tables differ somewhat, as might have been expected from the nature of the element dealt with, and from the limited number of observations compared; but in both tables there is shown the same variation with the change of quadrant, and the general agreement throughout is sufficiently close to show that this variation is not simply fortuitous.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JANUARY, 1907.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JANUARY, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·587	9·071	**52·4**	44·2	9	0·272	0·118	50·0	46·8	17	0·505	0·448	47·4	45·6	25	0·564	0·426	39·2	25·2
2	9·222	**8·978**	45·1	37·2	10	0·567	0·190	50·2	41·9	18	0·490	0·313	47·3	45·6	26	0·652	0·550	47·4	28·9
3	0·136	9·222	46·6	39·9	11	0·714	0·567	47·9	37·7	19	0·313	0·236	49·0	46·3	27	0·592	0·269	48·5	45·8
4	0·282	0·133	48·7	43·0	12	0·665	0·574	49·5	47·5	20	0·631	0·254	49·7	40·3	28	0·269	9·833	50·7	43·9
5	0·278	0·096	52·0	44·2	13	0·582	0·436	48·7	45·3	21	0·682	0·494	48·1	34·0	29	0·024	9·837	45·5	38·1
6	0·517	0·275	49·0	43·7	14	0·436	0·365	48·2	45·7	22	0·736	0·441	44·8	38·4	30	0·346	0·024	44·9	38·2
7	0·548	0·496	49·6	46·7	15	0·397	0·350	48·9	46·7	23	**0·815**	0·662	38·4	26·2	31	0·412	0·263	45·1	38·8
8	0·513	0·264	49·3	45·5	16	0·454	0·365	48·9	45·8	24	0·662	0·441	33·7	**22·7**	Mean.	—	—	47·2	40·6

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·587	9·575	9·550	9·539	9·521	9·495	9·474	9·462	9·441	9·409	9·374	9·337	9·305	9·271	9·224	9·168	9·108	9·102	9·083	9·094	9·123	9·142	9·153	9·156	9·143	9·311
2	9·143	9·127	9·128	9·122	9·101	9·111	9·123	9·141	9·173	9·197	9·213	9·210	9·197	9·176	9·144	9·123	9·072	9·009	8·990	9·022	9·093	9·142	9·192	9·198	9·222	9·133
3	9·222	9·237	9·248	9·280	9·335	9·405	9·454	9·516	9·596	9·655	9·721	9·773	9·804	9·845	9·878	9·917	9·950	9·981	0·014	0·041	0·063	0·078	0·099	0·116	0·136	9·737
4	0·136	0·144	0·156	0·173	0·181	0·197	0·200	0·211	0·225	0·241	0·254	0·271	0·252	0·254	0·244	0·240	0·229	0·245	0·249	0·252	0·254	0·266	0·270	0·280	0·278	0·229
5	0·278	0·267	0·259	0·256	0·235	0·226	0·222	0·216	0·206	0·205	0·199	0·193	0·173	0·143	0·126	0·115	0·107	0·101	0·121	0·147	0·187	0·218	0·243	0·264	0·275	0·196
6	0·275	0·293	0·309	0·328	0·343	0·361	0·382	0·396	0·408	0·439	0·464	0·494	0·488	0·475	0·485	0·489	0·490	0·499	0·505	0·510	0·513	0·515	0·505	0·506	0·505	0·441
7	0·505	0·503	0·502	0·519	0·513	0·514	0·512	0·515	0·519	0·527	0·542	0·544	0·542	0·535	0·528	0·529	0·525	0·528	0·529	0·533	0·531	0·525	0·515	0·512	0·513	0·523
8	0·513	0·503	0·484	0·487	0·481	0·477	0·461	0·459	0·454	0·440	0·436	0·437	0·413	0·391	0·370	0·360	0·349	0·344	0·337	0·338	0·324	0·304	0·291	0·271	0·268	0·400
9	0·268	0·262	0·243	0·236	0·218	0·203	0·183	0·184	0·190	0·188	0·182	0·191	0·170	0·155	0·133	0·122	0·121	0·121	0·121	0·127	0·127	0·135	0·159	0·181	0·190	0·174
10	0·190	0·197	0·194	0·205	0·211	0·210	0·207	0·219	0·230	0·241	0·252	0·257	0·258	0·280	0·295	0·312	0·355	0·388	0·421	0·443	0·470	0·503	0·523	0·545	0·567	0·316
11	0·567	0·578	0·599	0·611	0·625	0·642	0·649	0·661	0·674	0·693	0·706	0·714	0·708	0·698	0·693	0·683	0·681	0·687	0·684	0·681	0·680	0·674	0·668	0·670	0·665	0·666
12	0·665	0·658	0·655	0·645	0·638	0·628	0·626	0·617	0·620	0·622	0·626	0·632	0·619	0·602	0·586	0·578	0·574	0·579	0·586	0·584	0·585	0·585	0·580	0·584	0·582	0·610
13	0·582	0·576	0·568	0·567	0·567	0·562	0·552	0·541	0·541	0·556	0·552	0·548	0·531	0·526	0·508	0·489	0·482	0·472	0·465	0·463	0·454	0·451	0·442	0·442	0·436	0·515
14	0·436	0·420	0·408	0·406	0·394	0·383	0·380	0·375	0·376	0·392	0·396	0·400	0·392	0·383	0·370	0·367	0·372	0·376	0·380	0·383	0·379	0·379	0·377	0·374	0·367	0·386
15	0·367	0·368	0·363	0·359	0·358	0·356	0·353	0·358	0·366	0·379	0·381	0·394	0·390	0·382	0·370	0·364	0·363	0·369	0·372	0·379	0·371	0·372	0·369	0·369	0·370	0·370
16	0·370	0·373	0·372	0·375	0·377	0·371	0·369	0·369	0·381	0·388	0·389	0·407	0·414	0·414	0·416	0·423	0·424	0·431	0·442	0·439	0·438	0·442	0·444	0·451	0·454	0·407
17	0·454	0·457	0·452	0·448	0·448	0·454	0·458	0·454	0·460	0·470	0·481	0·481	0·480	0·477	0·469	0·475	0·472	0·478	0·483	0·493	0·503	0·496	0·491	0·492	0·487	0·473
18	0·487	0·480	0·481	0·486	0·471	0·465	0·447	0·453	0·447	0·441	0·434	0·433	0·418	0·407	0·377	0·368	0·359	0·360	0·349	0·343	0·335	0·330	0·319	0·317	0·313	0·405
19	0·313	0·303	0·296	0·297	0·289	0·299	0·299	0·289	0·286	0·287	0·284	0·300	0·296	0·280	0·261	0·253	0·238	0·252	0·250	0·258	0·254	0·249	0·255	0·258	0·257	0·276
20	0·257	0·258	0·256	0·264	0·285	0·298	0·314	0·339	0·358	0·387	0·411	0·432	0·444	0·452	0·460	0·470	0·483	0·520	0·538	0·552	0·580	0·603	0·613	0·624	0·631	0·433
21	0·631	0·643	0·658	0·669	0·668	0·660	0·667	0·674	0·664	0·672	0·674	0·678	0·674	0·649	0·605	0·581	0·570	0·571	0·550	0·520	0·509	0·510	0·508	0·503	0·510	0·610
22	0·510	0·511	0·508	0·507	0·507	0·509	0·504	0·517	0·527	0·505	0·519	0·533	0·461	0·504	0·530	0·502	0·569	0·595	0·621	0·649	0·682	0·702	0·724	0·717	0·726	0·563
23	0·726	0·750	0·761	0·766	0·772	0·766	0·773	0·789	0·797	0·802	0·812	0·804	0·786	0·766	0·745	0·735	0·737	0·740	0·726	0·721	0·710	0·701	0·690	0·674	0·662	0·751
24	0·662	0·645	0·628	0·612	0·581	0·562	0·541	0·530	0·528	0·524	0·530	0·525	0·504	0·482	0·460	0·449	0·448	0·441	0·445	*0·450*	*0·455*	*0·460*	*0·463*	0·466	0·461	0·512
25	0·461	0·447	0·447	0·450	0·446	0·442	0·439	0·439	0·440	0·447	0·459	0·463	0·457	0·448	0·430	0·434	0·436	0·458	0·459	0·482	0·504	0·524	0·531	0·544	0·559	0·464
26	0·559	0·561	0·564	0·575	0·576	0·580	0·586	0·605	0·606	0·627	0·638	0·648	0·644	0·643	0·631	0·628	0·633	0·635	0·634	0·629	0·628	0·619	0·613	0·603	0·592	0·612
27	0·592	0·579	0·565	0·565	0·554	0·545	0·541	0·533	0·523	0·522	0·516	0·506	0·484	0·448	0·423	0·412	0·382	0·358	0·352	0·323	0·303	0·304	0·296	0·283	0·269	0·448
28	0·269	0·248	0·229	0·215	0·189	0·166	0·139	0·117	0·088	0·069	0·045	0·027	9·994	9·953	9·922	9·885	9·858	9·852	9·839	9·847	9·862	9·870	9·883	9·882	9·874	0·010
29	9·874	9·876	9·877	9·873	9·867	9·863	9·854	9·847	9·855	9·865	9·881	9·876	9·871	9·869	9·858	9·867	9·874	9·898	9·912	9·927	9·941	9·954	9·978	9·996	0·024	9·893
30	0·024	0·042	0·063	0·093	0·109	0·128	0·141	0·171	0·191	0·223	0·247	0·279	0·283	0·281	0·285	0·297	0·301	0·314	0·325	0·332	0·339	0·341	0·343	0·338	0·331	0·235
31	0·331	0·317	0·301	0·287	0·267	0·266	0·275	0·281	0·303	0·322	0·340	0·351	0·356	0·358	0·358	0·365	0·374	0·388	0·400	0·396	0·412	0·405	0·396	0·403	0·398	0·345
Mean...	0·299	0·297	0·294	0·297	0·294	0·295	0·294	0·299	0·306	0·314	0·321	0·327	0·316	0·308	0·296	0·290	0·288	0·293	0·296	0·302	0·310	0·316	0·320	0·323	0·325	0·305
Mean, 1871–1905.	9·893	9·888	9·885	9·885	9·881	9·876	9·875	9·876	9·883	9·891	9·898	9·903	9·899	9·888	9·880	9·878	9·881	9·884	9·888	9·891	9·894	9·895	9·896	9·895	9·894	9·888

250 Wt 17583 10/07 D & S 23 30087

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JANUARY, 1907.

Days.	1. D.	1. V.	2. D.	2. V.	3. D.	3. V.	4. D.	4. V.	5. D.	5. V.	6. D.	6. V.	7. D.	7. V.	8. D.	8. V.	9. D.	9. V.	10. D.	10. V.	11. D.	11. V.	Noon. D.	Noon. V.
1	20	21	20	15	19	4	16	4	—	3	—	2	—	3	16	5	14	10	15	13	19	23	20	28
2	22	23	20	32	20	18	22	22	21	30	24	26	24	27	23	29	20	17	22	22	22	25	20	23
3	24	21	27	18	30	14	32	13	32	15	32	15	31	21	31	17	31	15	31	18	31	15	29	21
4	26	10	24	13	24	11	24	10	22	8	—	3	—	2	16	4	16	5	16	4	16	7	16	7
5	16	12	17	12	16	11	16	13	16	13	16	14	17	13	16	13	16	15	16	13	17	16	17	17
6	21	7	21	8	23	14	24	10	23	10	25	9	25	9	24	5	25	4	23	6	23	7	22	6
7	14	10	14	10	14	5	14	7	19	7	20	10	20	6	18	5	17	7	18	7	19	7	19	8
8	15	6	15	7	15	7	15	8	15	7	15	8	15	8	15	7	15	9	15	8	14	8	14	10
9	14	15	14	14	14	14	14	15	14	15	14	15	14	14	15	12	15	10	15	10	14	11	14	13
10	20	12	20	10	20	7	18	5	15	7	17	7	17	11	16	9	15	10	15	10	18	13	19	15
11	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	2	4	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	13	7
12	16	10	18	12	19	14	19	13	19	10	20	12	19	10	20	10	18	9	20	10	20	12	20	15
13	21	8	21	8	21	7	21	7	21	5	21	7	21	9	21	7	21	6	18	4	18	6	18	9
14	19	10	19	11	19	13	20	10	20	10	20	13	20	13	20	12	20	9	20	12	19	10	19	10
15	16	9	15	8	15	9	14	9	15	10	15	9	15	10	15	8	15	8	15	9	15	10	15	10
16	15	4	15	5	15	7	15	5	15	7	15	8	15	9	15	10	14	10	14	10	15	10	15	10
17	15	11	14	12	14	14	13	14	14	15	14	13	14	15	14	15	14	13	13	15	14	15	14	14
18	13	16	13	17	12	17	13	15	12	16	12	18	13	15	13	15	12	17	12	19	12	18	12	18
19	13	15	13	16	14	15	13	16	13	16	14	17	14	18	13	16	13	20	13	19	13	18	13	18
20	14	17	14	15	14	14	18	10	—	3	—	3	16	4	16	4	16	4	—	2	—	2	—	2
21	—	2	—	2	—	2	6	4	6	4	—	3	7	4	5	6	5	4	5	4	—	2	15	5
22	31	17	31	18	31	18	31	18	32	18	32	20	32	23	32	21	32	30	31	21	28	13	1	32
23	5	11	8	7	7	7	7	7	7	9	7	6	—	3	7	10	7	12	7	6	8	7	6	9
24	—	2	—	3	8	6	—	3	7	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	6	5	6	4
25	7	4	7	5	7	5	7	5	7	4	—	2	8	4	—	3	—	2	—	3	—	2	6	4
26	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2
27	24	22	24	21	23	19	25	12	27	12	27	4	25	18	24	21	24	18	23	13	22	14	22	15
28	23	13	22	17	22	18	21	18	21	19	21	18	21	22	21	25	21	31	21	32	20	32	20	33
29	24	34	24	32	26	29	27	28	24	32	23	27	26	32	25	30	24	33	24	32	24	32	24	31
30	30	26	28	25	28	25	29	24	28	21	28	21	30	22	30	21	31	19	30	19	31	21	30	21
31	25	9	25	9	26	6	—	2	—	3	28	4	28	10	30	8	32	10	3	7	4	8	5	9
Mean ...	—	12	—	12	—	11	—	11	—	11	—	10	—	12	—	11	—	12	—	12	—	12	—	14
Mean, 1881–1905.	—	14·7	—	14·6	—	14·4	—	14·3	—	14·3	—	14·2	—	14·2	—	14·3	—	14·5	—	14·2	—	14·1	—	15·5

13. D.	13. V.	14. D.	14. V.	15. D.	15. V.	16. D.	16. V.	17. D.	17. V.	18. D.	18. V.	19. D.	19. V.	20. D.	20. V.	21. D.	21. V.	22. D.	22. V.	23. D.	23. V.	Midt. D.	Midt. V.	Mean (Day.) V.	
20	25	19	27	18	24	18	27	20	24	20	19	21	25	20	34	21	34	21	34	22	33	22	27	19	1
20	22	20	25	20	18	20	21	20	28	22	20	27	21	27	23	27	26	24	22	24	22	24	22	24	2
29	18	28	19	27	15	30	15	29	12	27	12	28	10	26	5	26	7	27	7	26	15	26	10	15	3
17	7	16	9	16	10	16	10	16	10	16	11	16	10	15	10	16	10	16	10	17	12	16	10	8	4
17	21	18	23	18	21	18	23	19	25	20	22	21	22	24	13	23	14	24	13	23	5	23	4	15	5
22	9	22	8	—	3	18	5	18	4	17	6	16	5	16	5	14	9	15	9	14	10	14	13	8	6
19	10	19	8	19	7	19	7	19	7	19	4	19	4	17	6	16	6	16	6	16	7	16	7	7	7
14	11	14	11	14	11	14	10	14	9	14	9	15	8	15	7	14	10	14	12	14	15	15	15	9	8
15	13	15	14	15	15	15	12	14	12	15	13	15	12	15	13	15	13	20	15	21	15	21	10	13	9
25	12	27	11	28	4	24	10	26	14	26	15	26	14	26	13	27	10	26	7	26	4	—	2	10	10
19	9	18	11	19	10	19	12	20	8	19	10	17	9	18	10	16	8	19	9	17	8	17	10	6	11
20	15	20	15	20	13	20	13	21	11	21	13	21	13	21	12	21	13	21	12	21	11	21	10	12	12
18	12	19	10	19	12	17	10	18	10	18	8	18	10	18	9	16	9	18	6	16	8	17	9	8	13
20	10	17	10	18	8	17	7	18	6	19	7	18	6	18	5	18	5	17	5	17	5	16	7	9	14
16	10	17	7	15	7	15	7	15	7	15	10	15	10	14	8	14	9	14	10	14	8	15	8	9	15
15	10	15	11	15	11	13	10	13	10	14	11	14	13	13	13	14	9	14	10	14	13	14	12	10	16
14	12	14	11	14	11	14	12	14	16	13	17	12	15	13	15	13	15	13	18	12	17	12	15	14	17
12	17	12	17	12	16	14	14	14	15	12	17	13	17	13	13	14	13	14	15	14	16	15	16	16	18
13	20	13	21	13	21	13	23	13	20	12	23	12	21	12	21	13	23	14	20	13	25	13	21	19	19
19	7	21	7	21	4	21	4	26	7	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	5	20
15	7	15	7	15	9	19	13	20	10	20	10	19	16	22	14	29	18	32	13	31	14	31	18	8	21
4	24	3	22	3	27	4	13	4	17	4	23	4	23	4	13	11	7	6	7	5	21	4	13	19	22
6	10	7	11	4	10	6	9	6	6	7	14	6	14	6	15	6	12	6	4	7	4	—	2	9	23
—	1	—	3	—	2	—	2	—	3	7	4	7	4	7	4	7	4	7	4	7	4	7	4	3	24
6	4	6	4	6	4	—	2	6	4	6	4	3	7	5	9	2	5	—	3	—	2	—	3	4	25
—	1	—	2	—	3	7	5	7	4	24	10	25	11	24	12	24	13	24	20	24	21	24	22	6	26
22	18	21	17	22	18	21	20	21	19	22	21	22	22	22	22	26	21	24	18	25	18	24	13	17	27
20	36	20	35	20	35	20	36	21	29	21	28	24	29	24	29	24	34	23	30	24	29	24	32	28	28
24	29	25	29	26	26	27	30	28	29	27	26	28	26	29	24	29	25	29	23	28	26	29	29	29	29
29	21	30	18	30	14	31	14	31	12	31	9	31	7	31	6	26	9	27	5	27	8	27	10	17	30
5	6	7	4	7	4	31	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	2	4	5	31
—	14	—	14	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	—	13	—	12	—	13	—	12	12	
—	16·0	—	16·1	—	16·1	—	15·5	—	15·0	—	14·6	—	14·5	—	14·2	—	14·4	—	14·7	—	14·9	—	14·8	14·7	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. JANUARY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	02	03	01	01	01	02	06	04	01	01	01	—	01	04	01	—	—	—	—	—	—	—	29
2	—	03	02	—	02	—	01	—	—	01	—	01	01	01	—	02	03	04	—	—	—	—	06	03	30
3	03	05	01	—	—	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	01	14
4	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
5	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01	04
6	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
7	01	01	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	05
8	—	01	—	01	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	—	—	—	01	01	08
9	01	—	01	01	01	01	—	—	02	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01	—	—	—	01	—	10
10	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	01	01	—	—	04	—	—	—	—	—	—	—	10
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	01	—	01	—	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
13	—	01	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	04
14	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	02	01	06
16	—	—	—	—	—	—	—	02	02	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05	05
20	13	09	08	07	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	01	—	—	—	07
22	—	—	—	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	03	03	11	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
28	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	03	—	—	—	01	—	07
29	—	01	—	01	—	—	—	—	01	01	—	01	01	—	03	—	01	01	—	01	—	01	—	—	13
30	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
31	—	02	01	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
Sum ...	22	28	19	29	10	06	05	04	14	07	02	06	04	03	04	09	10	07	05	07	02	04	11	14	2·32
Average 1871–1905.	·260	·236	·241	·254	·271	·234	·244	·242	·270	·236	·215	·233	·235	·261	·250	·197	·217	·261	·237	·260	·296	·297	·263	·282	5·991

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JANUARY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, showery day; ↗ P.M.
2	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·6	—	·2	—	—	—	—	—	—	1·5	▲ and ● showers frequent; ϟ at 13h. and 17h.
3	—	—	—	—	—	·3	·7	·9	·3	1·0	·3	·2	—	—	—	—	—	3·7	Alternately fair and showery.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ or ● showers most of day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty, gloomy day.
6	—	—	—	—	—	—	—	·5	·5	·05	·2	—	—	—	—	—	—	1·25	A.M. dull; fair later.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ most of day; ●^{0} showers.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●^{0} showers.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	0·2	Misty and showery, clearing later.
11	—	—	—	—	—	—	·2	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Fair to dull.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ all day; ≋^{2} at night.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	0·1	● showers A.M.; overcast all day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy all day.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● P.M.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, ●^{0} A.M.; overcast all day.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy all day, with ≋.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and hazy to fair; ⊤ P.M.
20	—	—	—	—	—	·6	1·0	·4	1·0	1·0	·7	·1	·2	—	—	—	—	5·0	●^{2} till 4h., then fair, with ↗.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊔, ⌓; cloudy to showery.
22	—	—	—	—	—	·3	·5	·9	·3	·4	·6	·1	—	—	—	—	—	3·1	Squally day; ↗ at times.
23	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·9	·7	1·0	·3	—	—	—	—	—	5·6	Fine day.
24	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	·3	—	—	—	—	5·5	Fine day, ≋ at times.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and hazy to fine.
26	—	—	—	—	—	·1	·6	·5	·1	·8	·7	·7	·2	—	—	—	—	3·7	Hazy to fair.
27	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·3	●^{2} showers early A.M.; ≋ P.M.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·1	Gloomy and unsettled looking; ↗ all day.
29	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·5	·5	·2	·4	—	—	—	—	—	2·1	Squally, with ● and ▲ showers.
30	—	—	—	—	—	·3	1·0	·9	·8	·8	·1	·7	·1	—	—	—	—	4·7	Fair.
31	—	—	—	—	—	—	—	·9	·9	·2	·2	·05	·05	—	—	—	—	2·3	●^{0} early A.M., then fair.
	—	—	—	—	—	3·0	6·3	8·3	7·15	6·6	4·8	2·85	0·85	—	—	—	—	39·85	Total.
	—	—	—	—	0·23	3·93	7·59	8·87	9·09	8·64	7·32	4·54	0·80	0·01	—	—	—	51·03	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	46·7	46·3	46·3	45·6	45·7	45·8	45·7	45·7	45·5	46·3	47·7	51·2	51·7	52·0	52·1	51·8	51·9	50·5	48·8	48·9	46·9	45·7	44·6	44·6	44·7	47·8
2	44·7	44·7	41·9	38·7	40·8	39·3	40·8	42·2	41·0	37·2	39·3	41·5	40·9	42·9	41·1	41·1	41·8	41·6	42·9	42·7	43·4	43·9	43·1	43·4	42·3	41·7
3	42·3	41·4	42·5	41·9	40·5	40·0	41·3	43·8	42·1	43·3	44·3	43·7	45·6	45·3	45·9	44·3	45·8	44·3	44·6	45·6	45·6	45·7	43·8	45·8	45·1	43·8
4	45·1	44·8	44·6	44·7	44·7	44·7	43·6	43·2	44·2	43·7	44·2	45·3	45·9	46·9	47·5	47·3	47·6	47·7	47·9	48·2	48·4	48·4	48·4	48·6	48·6	46·1
5	48·6	48·6	48·7	48·9	48·9	48·9	49·0	48·9	48·8	48·7	49·4	50·1	50·3	51·0	50·7	50·8	51·0	51·9	51·6	50·9	49·6	48·4	48·0	46·1	44·2	49·4
6	44·2	44·3	44·5	47·2	46·6	45·7	46·6	47·6	45·8	47·0	47·1	47·8	48·4	48·7	48·2	47·2	46·4	44·9	44·6	45·6	45·9	46·8	47·4	47·1	48·0	46·6
7	48·0	48·7	48·9	49·4	49·3	49·2	48·9	48·7	48·7	48·6	48·7	48·8	49·0	49·1	49·3	49·3	49·2	48·4	47·8	47·3	47·2	47·5	46·7	47·1	46·9	48·5
8	46·9	46·8	46·6	46·6	45·9	46·5	45·5	45·7	45·9	46·6	46·9	47·7	48·3	48·9	49·1	49·3	49·1	48·6	48·3	48·0	47·9	47·7	47·3	47·2	47·1	47·4
9	47·1	47·3	47·4	47·7	47·7	47·6	47·6	47·3	47·1	47·2	47·5	48·0	48·5	48·8	48·7	49·1	48·9	48·8	49·0	49·2	49·6	49·9	48·9	48·0	47·0	48·2
10	47·0	46·7	46·7	46·7	45·5	46·4	47·5	48·1	48·5	47·8	49·0	49·9	50·0	48·2	46·9	47·6	47·5	46·3	46·7	46·5	45·7	45·9	44·2	43·4	42·3	46·9
11	42·3	43·0	42·6	40·1	38·9	38·2	37·8	39·1	39·3	39·4	38·9	40·6	44·6	46·2	46·3	46·5	46·4	45·8	45·7	46·2	46·6	46·7	47·6	47·7	47·6	43·3
12	47·6	47·6	48·2	48·7	49·0	49·0	48·8	48·7	48·6	48·7	48·8	49·1	49·3	49·3	49·3	48·9	48·7	48·6	48·3	48·2	48·1	48·0	48·0	47·9	47·8	48·6
13	47·8	47·6	47·5	47·4	47·2	47·2	46·9	46·7	46·7	46·9	47·7	48·0	48·5	48·6	47·7	47·0	46·1	45·6	45·9	45·8	45·6	45·6	45·3	45·6	45·6	46·8
14	45·6	45·8	45·9	45·9	46·7	46·8	46·9	47·0	47·2	47·0	47·2	47·7	47·9	48·1	48·0	47·7	47·5	47·1	46·9	46·9	46·7	46·7	47·1	46·7	46·8	47·0
15	46·8	47·3	47·5	47·6	47·7	47·8	47·7	47·8	47·8	47·9	48·1	48·5	48·3	48·7	48·9	48·5	48·3	48·6	47·6	47·5	46·7	46·8	47·2	46·9	47·0	47·8
16	47·0	46·5	46·4	46·3	46·3	46·7	46·7	46·7	46·4	47·3	47·7	48·0	48·6	48·7	48·8	48·7	48·0	48·0	48·0	47·8	47·9	47·7	47·6	47·6	47·4	47·5
17	47·4	46·9	46·7	46·9	47·1	47·0	46·6	46·6	46·5	46·2	46·0	45·8	45·8	46·2	46·2	46·1	46·0	45·8	46·6	46·6	45·9	45·8	45·7	46·6	46·3	46·4
18	46·3	46·3	46·3	46·3	45·9	46·0	46·2	46·0	46·6	46·9	47·0	47·1	46·9	46·9	46·9	46·8	46·7	46·7	46·9	46·7	46·7	46·6	46·6	46·7	46·5	46·6
19	46·5	46·8	46·7	46·7	46·9	46·7	47·0	46·9	47·0	47·2	47·7	47·8	48·3	48·3	48·6	48·5	48·1	47·6	47·9	48·0	48·0	48·1	48·0	48·6	49·0	47·6
20	49·0	48·5	48·7	48·8	49·1	48·0	47·7	47·7	47·9	47·9	46·7	48·0	48·5	48·7	49·7	49·5	48·6	48·6	46·6	46·4	45·5	43·2	42·9	43·9	40·3	47·3
21	40·3	41·5	38·6	38·9	36·2	35·4	35·1	35·1	36·9	36·2	36·9	39·3	42·9	45·3	46·1	46·7	46·9	46·7	47·1	47·9	46·0	44·6	44·2	44·6	44·6	41·7
22	44·6	43·9	43·7	43·3	42·8	42·9	41·9	41·9	41·6	42·6	43·8	44·7	44·6	43·7	43·6	43·8	43·2	42·3	41·7	41·7	41·0	41·2	40·5	39·1	38·4	42·5
23	38·4	37·3	36·0	34·5	33·5	33·0	32·8	30·6	32·7	32·8	31·7	33·2	33·8	33·9	34·2	33·4	32·7	31·1	31·1	30·2	30·1	29·9	29·4	27·6	27·4	32·4
24	27·4	26·6	25·3	24·2	24·2	24·7	25·3	24·7	23·9	22·9	24·5	27·1	29·3	31·7	32·9	33·7	33·2	31·0	29·8	28·9	28·1	26·4	26·9	25·7	25·3	27·4
25	25·3	25·7	25·8	27·0	27·9	28·3	29·6	30·3	31·2	31·8	32·8	34·0	34·9	35·8	37·3	37·3	37·1	36·9	36·8	38·4	38·3	37·1	36·0	34·1	32·7	33·1
26	32·7	31·9	31·0	29·9	28·9	29·8	28·9	30·7	31·9	32·8	33·6	37·0	39·2	40·3	41·3	42·6	42·3	41·4	44·5	44·6	45·1	45·6	46·7	47·1	47·4	37·8
27	47·4	47·8	47·9	48·3	47·8	48·0	46·3	47·7	47·3	47·3	46·9	46·8	47·3	47·7	47·4	47·7	47·6	47·7	47·9	47·9	48·3	47·9	47·5	47·2	46·6	47·6
28	46·6	46·6	46·9	47·1	46·9	46·9	47·4	47·6	48·0	48·8	49·9	50·5	50·4	50·6	50·1	50·5	49·7	49·9	49·8	48·1	47·4	46·7	45·9	44·6	44·6	48·2
29	44·6	44·8	43·3	44·3	44·6	42·8	44·3	44·6	43·7	43·6	43·0	43·5	43·3	43·2	44·6	42·8	42·6	41·0	41·6	40·7	41·3	40·4	40·0	41·1	40·9	42·8
30	40·9	41·7	42·0	41·1	41·1	40·2	41·8	41·9	41·7	41·9	42·6	43·3	44·6	43·7	43·7	43·9	43·7	42·8	42·3	41·0	40·9	42·0	41·9	42·9	43·3	42·3
31	43·3	43·7	43·8	43·6	43·4	42·9	43·3	43·9	43·9	43·6	43·6	42·9	43·4	44·0	44·6	45·1	44·6	43·6	42·2	40·7	40·0	39·3	39·0	39·0	38·9	42·7
Mean ...	43·8	43·8	43·5	43·4	43·2	43·0	43·1	43·3	43·4	43·4	43·8	44·7	45·5	45·9	46·0	45·9	45·7	45·2	45·1	44·9	44·7	44·4	44·1	44·0	43·6	44·3
Mean, 1871–1905.	44·2	44·2	44·1	44·1	44·1	44·1	44·0	44·1	44·0	44·2	44·5	45·2	45·7	46·1	46·2	46·2	45·8	45·2	44·8	44·6	44·4	44·4	44·2	44·3	44·1	44·7

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JANUARY, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	87	87	88	96	97	98	99	99	98	99	99	97	97	96	96	96	96	89	88	92	91	82	78	76	69	92·2
2	69	72	86	91	86	93	77	76	75	89	87	80	84	73	88	91	88	93	89	86	80	74	68	86	88	82·9
3	88	96	87	90	90	82	81	77	78	75	70	80	69	69	68	76	71	81	79	74	77	78	89	84	88	79·5
4	88	87	86	83	86	89	90	92	90	92	93	95	94	93	92	96	95	94	96	97	96	96	97	97	97	92·4
5	97	97	98	98	98	98	96	96	94	96	93	93	95	93	96	96	97	97	97	96	91	91	87	93	97	95·2
6	97	96	96	96	91	95	86	79	93	85	90	91	85	85	84	94	92	93	94	94	94	92	94	97	98	91·4
7	98	99	100	99	99	100	100	100	100	100	100	99	99	97	97	97	98	98	99	99	100	99	100	98	99	99·0
8	99	98	97	97	98	97	97	98	97	94	93	92	95	97	97	98	98	97	98	99	100	98	98	100	99	97·2
9	99	99	98	97	97	97	96	97	96	98	96	97	95	97	96	96	98	98	98	98	98	99	100	100	97	97·4
10	97	92	92	92	94	94	93	93	92	95	94	94	97	98	94	93	88	89	79	69	72	73	80	82	88	88·8
11	88	83	85	90	93	94	93	96	95	94	94	92	83	77	78	77	78	80	82	83	81	85	87	89	95	86·7
12	95	97	98	98	97	98	98	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	98	99	99	98·7
13	99	100	99	99	100	100	100	99	99	99	99	99	97	98	97	94	91	90	90	92	88	92	95	95	95	96·3
14	95	94	95	93	87	88	85	83	85	85	84	86	84	82	85	85	84	87	85	81	83	85	82	86	88	86·0
15	88	88	88	87	86	88	87	86	86	85	86	82	85	81	81	88	89	92	94	94	95	98	98	100	98	89·0
16	98	95	96	97	97	95	97	99	97	98	97	97	95	94	91	92	91	91	91	92	91	91	89	86	83	93·7
17	83	85	89	84	82	81	83	81	80	83	83	82	82	79	79	82	83	80	80	80	83	81	79	79	80	81·8
18	80	81	81	79	79	78	78	78	79	81	80	79	81	81	82	82	81	81	84	86	86	81	80	78	77	80·6
19	77	79	80	80	80	78	81	80	79	81	80	81	80	81	79	82	77	81	82	83	84	84	85	86	87	81·0
20	87	95	96	98	97	99	98	97	98	97	98	97	96	97	96	95	96	92	96	95	95	97	98	94	96	96·2
21	96	93	96	98	96	96	98	98	96	96	97	99	95	94	91	87	90	88	89	91	97	90	89	80	75	92·9
22	75	76	72	68	76	72	76	74	77	72	70	68	73	74	77	73	77	82	84	83	82	78	79	80	75	75·7
23	75	80	78	73	77	73	73	82	70	71	70	69	68	69	68	67	68	67	64	72	71	67	68	73	79	71·5
24	79	83	87	95	89	90	87	90	95	100	87	75	69	64	63	68	71	79	86	87	90	98	89	95	87	84·1
25	87	86	88	81	80	86	83	91	84	91	87	87	89	93	93	93	95	97	98	96	94	94	90	91	92	89·9
26	92	94	93	88	100	100	97	96	96	91	82	81	95	92	91	82	89	91	81	80	83	87	86	90	89	89·8
27	89	90	92	90	91	94	92	89	87	85	87	91	89	89	90	89	94	93	93	97	95	81	81	80	83	89·3
23	83	88	90	87	88	89	86	88	90	88	89	89	90	88	91	89	93	91	90	94	83	73	74	79	76	87·0
29	76	72	82	74	73	78	74	73	72	79	80	78	75	74	72	80	79	78	75	80	75	77	79	68	63	75·7
30	63	64	64	75	69	82	76	72	74	74	74	69	70	74	72	73	68	72	76	78	79	78	76	72	75	72·9
31	75	78	83	90	95	98	96	97	95	93	93	95	85	82	80	77	77	83	89	92	94	93	94	94	97	89·1
Mean ...	87·1	87·9	89·0	89·1	89·3	90·3	88·8	88·9	88·5	89·2	88·1	87·5	86·8	85·8	85·9	86·7	86·8	87·9	87·9	88·4	88·0	86·8	86·7	87·3	87·4	87·9
Mean, 1886–1905.	86·4	86·3	86·7	86·7	86·9	86·8	86·9	87·0	86·9	86·6	86·6	85·9	85·2	84·2	83·8	83·9	84·4	85·3	85·8	86·0	86·0	86·3	86·1	86·2	86·4	85·9

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. JANUARY, 1907.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JANUARY, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·203	8·703	40·0	26·8	9	0·024	9·939	46·8	39·1	17	0·556	0·416	42·7	34·2	25	0·253	0·052	40·8	26·0
2	8·703	**8·413**	41·9	35·1	10	0·118	9·894	45·5	36·3	18	0·571	0·416	38·9	29·6	26	0·356	0·237	29·7	**24·9**
3	9·634	8·469	39·1	34·0	11	0·300	0·116	46·0	36·8	19	0·416	0·363	39·6	33·8	27	0·237	9·548	44·4	28·9
4	0·101	9·634	36·4	31·0	12	0·142	9·975	49·6	41·8	20	0·373	0·329	40·9	35·3	28	9·568	8·849	46·2	31·8
5	9·997	9·522	46·9	34·2	13	0·200	9·894	49·0	38·0	21	0·403	0·280	43·2	36·5	29	9·211	8·870	39·0	30·9
6	0·196	9·717	42·6	37·2	14	0·067	9·875	**51·0**	42·4	22	0·935	0·294	40·2	32·2	30	9·977	9·211	40·0	31·8
7	0·193	0·082	49·5	39·3	15	0·170	0·059	48·1	40·9	23	**0·957**	0·748	36·1	29·9	31	0·242	9·969	34·1	28·0
8	0·197	0·024	45·5	37·4	16	0·416	0·165	49·0	39·0	24	0·748	0·129	33·6	29·0	Mean	—	—	42·5	33·9

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·085	9·092	9·096	9·104	9·120	9·123	9·136	9·137	9·151	9·170	9·182	9·196	9·194	9·182	9·184	9·176	9·154	9·135	9·113	9·078	9·041	8·977	8·905	8·824	8·703	9·099
2	8·703	8·596	8·502	8·438	8·414	8·440	8·448	8·467	8·478	8·494	8·520	8·525	8·523	8·519	8·514	8·507	8·488	8·486	8·498	8·507	8·516	8·512	8·485	8·464	8·469	8·497
3	8·469	8·470	8·488	8·500	8·592	8·656	8·707	8·780	8·866	8·934	9·003	9·063	9·124	9·159	9·224	9·256	9·316	9·357	9·384	9·414	9·448	9·497	9·539	9·568	9·634	9·058
4	9·634	9·695	9·736	9·777	9·820	9·848	9·872	9·908	9·934	9·975	0·012	0·028	0·045	0·055	0·071	0·080	0·096	0·101	0·100	0·088	0·084	0·073	0·057	0·031	9·997	9·971
5	9·997	9·964	9·935	9·914	9·889	9·860	9·832	9·819	9·806	9·795	9·784	9·768	9·722	9·674	9·649	9·602	9·593	9·559	9·575	9·522	9·578	9·626	9·670	9·707	9·717	9·737
6	9·717	9·741	9·763	9·769	9·798	9·808	9·815	9·839	9·868	9·873	9·908	9·939	9·956	9·973	0·013	0·061	0·096	0·118	0·135	0·148	0·161	0·181	0·183	0·185	0·189	9·970
7	0·189	0·186	0·177	0·172	0·156	0·144	0·130	0·116	0·115	0·104	0·108	0·098	0·090	0·093	0·101	0·100	0·118	0·124	0·141	0·148	0·169	0·167	0·173	0·188	0·187	0·138
8	0·187	0·187	0·186	0·193	0·193	0·187	0·174	0·176	0·179	0·182	0·178	0·162	0·152	0·128	0·118	0·096	0·085	0·081	0·086	0·073	0·072	0·057	0·047	0·038	0·024	0·131
9	0·024	0·010	9·998	9·994	9·981	9·964	9·947	9·940	9·945	9·946	9·949	9·951	9·949	9·952	9·951	9·951	9·953	9·960	9·957	9·957	9·954	9·966	9·960	9·957	9·952	9·962
10	9·952	9·950	9·934	9·945	9·929	9·918	9·911	9·917	9·918	9·928	9·936	9·937	9·925	9·900	9·896	9·902	9·927	9·954	9·966	9·974	0·022	0·048	0·066	0·090	0·118	9·955
11	0·118	0·125	0·148	0·169	0·182	0·202	0·217	0·244	0·264	0·268	0·292	0·293	0·297	0·293	0·293	0·290	0·291	0·273	0·262	0·253	0·239	0·210	0·181	0·161	0·139	0·232
12	0·139	0·126	0·104	0·092	0·069	0·055	0·039	0·032	0·025	0·015	0·007	0·002	9·999	9·980	9·985	9·973	9·983	9·984	9·979	9·992	9·993	9·998	0·020	0·023	0·040	0·024
13	0·040	0·060	0·070	0·088	0·101	0·128	0·152	0·166	0·184	0·194	0·199	0·193	0·166	0·154	0·127	0·119	0·099	0·075	0·054	0·031	9·999	9·966	9·945	9·908	9·894	0·089
14	9·894	9·887	9·905	9·892	9·888	9·880	9·880	9·886	9·897	9·900	9·917	9·930	9·931	9·928	9·942	9·952	9·964	9·975	9·998	0·008	0·021	0·032	0·042	0·061	0·062	9·946
15	0·062	0·061	0·076	0·077	0·084	0·080	0·082	0·085	0·097	0·117	0·134	0·137	0·144	0·137	0·127	0·135	0·148	0·159	0·161	0·163	0·168	0·160	0·164	0·165	0·165	0·124
16	0·165	0·175	0·177	0·171	0·178	0·180	0·188	0·202	0·224	0·238	0·244	0·261	0·266	0·267	0·276	0·302	0·319	0·338	0·343	0·353	0·370	0·378	0·380	0·396	0·416	0·272
17	0·416	0·428	0·436	0·437	0·437	0·439	0·446	0·449	0·450	0·458	0·464	0·474	0·483	0·490	0·502	0·505	0·511	0·523	0·531	0·535	0·541	0·543	0·550	0·551	0·552	0·486
18	0·552	0·553	0·563	0·565	0·562	0·555	0·551	0·554	0·555	0·566	0·566	0·556	0·543	0·524	0·508	0·489	0·475	0·457	0·455	0·454	0·456	0·436	0·433	0·430	0·416	0·512
19	0·416	0·392	0·392	0·397	0·400	0·409	0·405	0·395	0·400	0·404	0·405	0·412	0·386	0·386	0·376	0·364	0·370	0·375	0·372	0·377	0·378	0·366	0·371	0·373	0·369	0·387
20	0·369	0·367	0·360	0·352	0·352	0·339	0·356	0·339	0·339	0·345	0·348	0·349	0·345	0·329	0·333	0·332	0·330	0·336	0·340	0·341	0·347	0·348	0·352	0·354	0·357	0·346
21	0·357	0·358	0·356	0·358	0·364	0·366	0·376	0·373	0·381	0·397	0·402	0·403	0·379	0·376	0·375	0·368	0·355	0·333	0·323	0·305	0·290	0·284	0·285	0·285	0·294	0·351
22	0·294	0·315	0·339	0·359	0·394	0·431	0·471	0·521	0·581	0·625	0·675	0·698	0·731	0·758	0·770	0·790	0·819	0·831	0·869	0·882	0·892	0·906	0·912	0·931	0·935	0·671
23	0·935	0·940	0·940	0·930	0·934	0·938	0·948	0·942	0·948	0·953	0·956	0·951	0·930	0·910	0·898	0·881	0·879	0·876	0·866	0·862	0·847	0·827	0·801	0·778	0·748	0·899
24	0·748	0·722	0·689	0·655	0·620	0·593	0·550	0·527	0·504	0·478	0·458	0·426	0·387	0·342	0·319	0·281	0·252	0·218	0·204	0·196	0·175	0·174	0·156	0·140	0·136	0·396
25	0·136	0·136	0·137	0·118	0·135	0·105	0·100	0·084	0·075	0·068	0·062	0·061	0·063	0·054	0·064	0·078	0·110	0·108	0·131	0·155	0·193	0·206	0·218	0·240	0·250	0·121
26	0·250	0·256	0·265	0·272	0·276	0·289	0·296	0·299	0·317	0·334	0·344	0·355	0·344	0·337	0·334	0·330	0·323	0·317	0·308	0·298	0·284	0·273	0·257	0·254	0·237	0·300
27	0·237	0·217	0·201	0·186	0·158	0·136	0·095	0·059	0·015	9·981	9·944	9·896	9·843	9·805	9·746	9·676	9·615	9·548	9·569	9·559	9·558	9·559	9·554	9·554	9·556	9·849
28	9·556	9·565	9·549	9·529	9·494	9·462	9·415	9·340	9·239	9·149	9·050	8·967	8·852	8·886	8·931	8·934	8·960	8·987	8·997	8·992	8·988	8·979	8·958	8·944	8·979	9·143
29	8·979	8·999	9·009	9·018	9·013	8·999	9·007	9·004	9·015	8·998	8·999	8·988	8·973	8·943	8·924	8·897	8·870	8·902	8·917	8·936	8·950	8·980	9·047	9·119	9·211	8·983
30	9·211	9·296	9·362	9·417	9·467	9·508	9·568	9·620	9·654	9·692	9·734	9·771	9·789	9·807	9·836	9·849	9·869	9·882	9·897	9·906	9·922	9·934	9·946	9·962	9·977	9·720
31	9·977	9·992	0·004	0·016	0·033	0·038	0·054	0·071	0·093	0·109	0·141	0·177	0·185	0·184	0·192	0·194	0·211	0·227	0·230	0·230	0·240	0·242	0·242	0·236	0·235	0·144
Mean ...	9·962	9·963	9·964	9·965	9·969	9·970	9·973	9·977	9·984	9·990	9·997	9·999	9·991	9·985	9·986	9·983	9·986	9·987	9·992	9·992	9·997	9·997	9·997	9·997	9·999	9·984
Mean, 1871–1905.	9·724	9·719	9·718	9·716	9·711	9·707	9·707	9·709	9·716	9·722	9·728	9·729	9·724	9·717	9·714	9·714	9·717	9·719	9·723	9·724	9·727	9·727	9·728	9·725	9·724	9·719

250 Wt 17583 11/07 D & S 23 30088

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JANUARY, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	2	22	4	—	2	—	3	—	3	—	2	22	4	19	7	20	9	18	8	20	7
2	12	27	15	11	15	11	20	10	21	17	21	21	21	20	21	19	22	21	21	21	21	19	20	19
3	25	29	26	29	26	32	27	26	27	18	28	21	29	22	29	18	27	18	27	14	28	17	28	18
4	29	15	28	15	28	12	28	10	26	15	27	15	26	15	26	15	25	11	26	13	27	9	25	7
5	18	11	18	13	17	10	16	7	16	7	15	4	—	3	15	6	17	6	16	8	17	8	15	4
6	20	6	24	12	20	10	23	7	23	12	24	13	23	12	24	13	24	15	24	16	25	16	25	17
7	20	6	—	3	—	2	—	2	—	1	21	4	—	2	18	4	19	5	—	2	20	4	20	4
8	—	3	—	2	23	4	20	4	20	4	20	5	20	4	—	2	18	4	—	2	—	3	—	2
9	20	6	—	3	—	2	—	3	17	4	20	7	18	6	—	3	—	2	—	1	—	2	20	5
10	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	18	6	19	7	20	8	20	6
11	22	8	21	8	21	4	23	8	21	7	22	7	21	7	21	8	21	11	22	11	22	10	21	7
12	20	9	20	10	19	4	16	5	16	5	19	8	20	6	19	5	20	9	19	10	18	7	27	5
13	27	21	26	22	26	19	27	20	25	11	21	5	24	8	21	9	21	10	21	12	20	8	22	10
14	20	13	17	7	22	13	22	12	22	14	21	13	17	5	17	5	21	11	21	13	21	9	20	7
15	—	3	—	3	—	3	20	4	—	2	20	6	19	7	19	7	20	5	20	7	21	4	17	4
16	—	3	20	7	19	9	20	9	20	8	19	7	19	8	18	7	19	7	19	9	20	7	19	7
17	26	4	26	5	26	5	26	5	26	5	25	4	25	4	—	2	—	3	—	2	20	6	19	5
18	19	4	19	4	19	4	19	5	19	4	—	2	—	3	23	4	23	5	24	5	24	4	—	3
19	17	7	17	6	16	7	15	7	—	3	20	4	19	5	20	5	19	7	16	6	14	4	16	7
20	17	7	17	10	17	11	19	7	19	7	20	5	16	9	16	9	16	7	19	13	17	7	18	13
21	—	3	23	4	24	6	24	5	24	7	24	5	24	4	24	7	25	8	25	7	25	5	—	2
22	—	2	—	3	24	4	25	8	26	5	13	13	12	21	12	18	12	19	12	15	12	16	13	18
23	14	7	14	8	14	7	14	8	14	7	14	7	15	5	18	4	13	13	14	10	14	10	15	10
24	20	5	20	5	20	4	—	3	20	4	20	5	19	7	19	8	19	10	20	12	19	15	19	15
25	20	4	20	4	23	8	23	10	19	7	19	7	21	12	19	8	21	9	22	10	22	15	22	12
26	28	10	26	11	28	11	26	11	26	14	26	7	26	15	27	13	28	10	27	10	27	12	27	15
27	—	3	23	4	23	4	23	4	23	5	21	8	20	7	19	5	18	6	19	7	20	7	20	10
28	23	11	22	11	23	11	22	10	20	10	20	10	16	9	18	12	19	21	20	23	19	18	19	18
29	24	15	22	14	23	13	23	15	23	15	24	16	22	13	24	13	21	15	22	15	22	17	23	17
30	30	18	30	18	29	18	29	19	29	21	31	15	32	17	29	17	31	15	32	18	30	18	31	19
31	30	13	30	13	29	14	28	14	28	13	28	15	28	15	28	16	27	18	27	18	27	18	27	19
Mean ...	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	10	—	11	—	10	—	10
Mean,* 1881–1905.	—	10·1	—	10·1	—	10·0	—	10·0	—	10·1	—	10·3	—	10·3	—	10·5	—	10·6	—	10·3	—	10·6	—	11·0

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
20	4	19	4	—	3	17	6	16	6	16	6	16	4	14	9	13	13	13	19	12	22	12	27	7	1
20	17	20	19	20	18	20	20	20	21	20	18	21	17	22	18	20	15	21	22	21	23	23	21	19	2
28	18	29	19	28	19	29	21	28	16	28	21	28	19	27	23	27	22	27	23	27	18	27	17	21	3
25	7	24	7	24	4	20	5	20	5	20	4	20	4	20	4	18	4	18	7	17	8	17	10	9	4
19	6	18	10	20	24	20	23	18	16	18	9	16	8	23	15	22	15	23	9	22	11	20	6	10	5
26	20	23	11	20	4	22	6	21	7	20	7	21	7	22	7	19	8	21	6	22	5	20	7	10	6
21	10	18	9	21	8	21	7	—	3	19	7	22	9	27	4	16	4	—	3	16	4	—	3	5	7
—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	25	4	—	3	21	4	3	8
21	5	14	4	20	5	19	6	—	2	20	4	20	7	21	4	—	2	—	2	—	2	—	3	4	9
20	7	19	6	21	9	20	8	27	7	24	7	23	8	22	7	22	7	22	4	22	8	22	8	5	10
19	7	19	7	19	7	18	7	22	7	19	7	17	7	17	5	18	7	18	7	20	7	19	11	8	11
25	11	25	11	25	10	23	7	22	7	22	10	22	11	22	7	23	10	24	13	26	16	25	17	9	12
20	8	21	10	20	5	—	3	17	5	18	10	18	10	17	9	18	9	16	6	21	17	21	15	11	13
20	7	—	3	—	1	—	2	—	2	1	4	28	4	28	4	28	4	—	2	—	2	—	2	7	14
17	4	18	4	—	3	—	2	23	5	—	3	21	4	19	6	19	7	19	9	19	8	19	9	5	15
—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	20	4	—	2	22	4	22	4	—	2	—	3	22	4	5	16
18	8	18	7	18	8	19	10	18	7	19	7	19	5	19	5	19	5	19	5	—	3	19	4	5	17
18	5	17	7	16	7	17	7	17	9	19	7	17	7	16	7	18	5	16	7	16	5	17	9	5	18
16	7	17	8	17	8	18	6	18	9	19	10	19	7	17	8	17	9	17	6	17	7	18	6	7	19
18	10	18	4	—	3	19	4	—	3	—	2	—	2	—	1	—	3	—	1	—	2	—	2	6	20
25	4	—	3	—	1	—	2	—	0	—	2	15	4	15	4	—	3	—	3	—	3	—	2	4	21
13	13	13	13	13	12	13	12	13	13	13	13	14	10	14	11	15	8	14	9	16	7	14	7	11	22
14	10	14	12	15	9	16	9	16	8	16	8	20	8	20	7	20	5	20	7	20	4	20	5	8	23
18	15	19	12	18	13	18	12	19	13	19	10	19	9	19	6	—	3	19	7	19	5	19	4	8	24
26	14	26	18	27	15	27	13	27	19	27	17	29	14	31	10	27	10	27	7	27	10	28	10	11	25
26	13	26	10	24	8	24	7	24	7	23	7	23	7	23	7	23	8	23	7	23	5	—	3	10	26
19	7	16	6	17	7	19	10	19	13	25	15	25	23	23	13	24	13	24	14	23	13	23	14	9	27
23	23	25	26	22	15	22	19	24	16	22	15	23	17	24	14	22	15	21	15	21	16	26	20	16	28
23	15	23	18	23	20	23	21	26	26	26	24	26	24	26	22	27	18	29	18	30	21	30	22	18	29
29	18	29	18	30	17	29	17	30	13	31	10	28	11	27	13	27	11	28	8	30	11	30	12	16	30
27	14	27	15	27	14	27	11	27	11	27	12	27	8	27	8	26	8	26	9	26	7	26	9	13	31
—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	9	—	9	9	
—	11·1	—	11·0	—	10·7	—	10·6	—	10·6	—	10·5	—	10·5	—	10·5	—	10·3	—	10·1	—	10·1	—	10·1	10·4	Mean,* 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1898 being omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. JANUARY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	06	10	07	29
2	06	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	01	11
3	—	02	07	05	03	03	03	—	01	02	03	05	03	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	41
4	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02
5	03	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	04
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
13	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	—	—	—	—	—	03
21	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
22	—	—	—	—	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	02
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	04	03	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	14
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
30	—	—	01	01	01	01	01	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09
31	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
Sum ...	11	06	10	07	05	06	05	—	01	03	03	14	07	03	05	03	01	03	01	—	06	06	13	09	1·60
Average 1871-1905.	·072	·096	·093	·103	·102	·108	·118	·120	·115	·095	·080	·090	·097	·074	·070	·077	·072	·079	·075	·086	·094	·081	·091	·082	2·170

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JANUARY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·3	⧆, ⊕ P.M.; very squally, with ● after 21h.
2	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	4·7	Fine day; ● after 23h.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·2	Squally day, with ●, ▲^{0}, ✳; clear at night.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·4	—	—	—	—	—	—	1·0	⧆, ✳^{0}, ≋^{0}; fair, faint ⊕ mid-day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·2	✳^{0}, ●^{0} early; sudden violent squalls in [afternoon.
6	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	3·4	Fine day.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·5	—	—	—	—	—	0·8	A.M. overcast, with ●^{0}; clearing, P.M.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Fair to cloudy and misty.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	·6	—	—	—	—	—	2·2	≋^{0} early, becoming brighter later.
10	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	4·1	Bright to overcast with ●^{0}; cleared rapidly [after 19h.
11	—	—	—	—	—	—	·6	·4	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Cloudy most of day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	1·7	A.M. cloudy with ≋^{0}, ●^{0}; P.M. brighter.
13	—	—	—	—	—	—	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Cloudy all day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast; ●^{0} occasionally.
15	—	—	—	—	—	·1	·8	·4	1·0	·9	·7	—	—	—	—	—	—	3·9	Bright generally, but misty after 14h.
16	—	—	—	—	—	·2	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Bright to cloudy, with ≋.
17	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	—	3·1	≋^{2} early, then fine with ≋^{0}.
18	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	⊔; ≋ at first, then clear. [⊔.
19	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	3·8	Bright, with ∞^{0} and ≋^{0} occasionally;
20	—	—	—	—	—	—	·2	·9	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Bright to dull and misty; ●^{0} after 17h.
21	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	4·2	Bright and fine; ≋^{0}. [after 18h.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day; squally with ●^{0} early; ✳^{0}
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very gloomy, with ∞ about 8h.; dull rest
24	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	⊕ at 11h. 20m.; ✳^{0} showers P.M. [of day.
25	—	—	—	—	—	—	·4	·2	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Squally, with ✳^{0} showers after 18h.
26	—	—	—	—	—	·5	·8	·6	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	✳^{0}, ⧆; forenoon bright, then dull.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⧆, ✳^{0} ❟ showers; squally night.
28	—	—	—	—	—	—	—	·8	·2	·8	·2	·4	—	—	—	—	—	2·4	Bright to overcast, with ●^{0}, ▲^{0}, ✳.
29	—	—	—	—	—	·2	·6	·9	1·0	·7	·2	·2	—	—	—	—	—	3·8	Wild, squally day, with ✳; sleet and ●
30	—	—	—	—	—	·2	·5	·8	1·0	·7	·5	·7	—	—	—	—	—	4·4	Squally day, with ✳^{0}. [after 20h.
31	—	—	—	—	—	—	·6	·7	·1	·9	·6	·5	—	—	—	—	—	3·4	Fair, with ✳^{0} at times; became suddenly [overcast, P.M.
	—	—	—	—	—	1·3	9·6	14·2	13·3	11·4	6·5	3·2	—	—	—	—	—	59·5	Total.
	—	—	—	—	0·01	1·74	6·36	9·18	9·42	9·41	7·70	2·76	0·08	—	—	—	—	46·65	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	33·1	32·1	30·5	29·0	28·7	28·0	28·9	29·5	28·4	32·9	34·1	35·3	35·1	35·9	36·2	35·2	34·4	35·2	36·6	37·6	38·1	40·0	39·4	38·0	38·3	34·0
2	38·3	39·0	41·2	41·3	38·8	37·9	38·9	38·9	38·0	38·4	38·0	38·1	38·1	37·8	37·4	37·0	37·1	36·8	35·8	36·7	36·8	36·2	36·9	35·3	37·6	37·8
3	37·6	39·1	38·9	37·4	35·8	37·0	37·1	37·6	38·6	36·8	36·8	35·6	35·6	35·4	36·5	36·1	35·4	35·9	36·7	36·8	36·5	36·2	35·7	36·0	36·5	36·7
4	36·5	35·0	34·5	35·0	35·8	35·0	34·4	34·0	33·4	33·0	33·3	33·9	35·0	34·7	33·9	33·1	31·2	32·2	32·1	32·3	33·4	34·2	34·3	34·0	34·2	33·9
5	34·2	35·0	36·0	36·9	36·3	35·7	35·9	36·1	38·4	39·2	39·1	40·1	40·8	43·3	45·0	45·0	45·9	45·0	44·4	43·1	44·3	42·9	42·9	42·0	40·8	40·5
6	40·8	39·0	39·6	38·9	39·4	38·2	39·1	39·4	39·8	39·7	40·5	41·4	41·7	42·2	42·1	41·2	40·8	40·4	40·1	40·0	41·2	41·1	40·6	41·9	40·6	40·4
7	40·6	40·3	40·3	39·7	39·9	40·0	41·4	40·5	40·1	41·0	40·6	42·2	45·0	49·1	47·7	48·1	47·0	46·6	47·0	47·6	45·2	43·2	41·5	41·4	40·0	43·2
8	40·0	40·0	39·4	40·0	39·6	38·2	39·5	41·1	38·9	39·5	39·6	41·2	44·4	45·2	43·4	42·7	41·0	40·1	39·5	39·5	38·8	38·8	38·9	38·0	39·1	40·3
9	39·1	41·0	42·4	43·2	40·0	40·2	41·0	40·8	40·2	40·5	40·2	41·1	43·2	45·0	45·6	46·2	44·8	43·8	43·0	43·1	43·2	43·1	43·1	42·6	41·8	42·4
10	41·8	42·9	42·0	40·9	41·8	39·0	37·0	36·9	37·4	39·9	40·9	42·9	43·1	45·0	45·3	45·4	43·9	43·1	42·4	42·4	41·8	41·4	40·0	40·0	38·4	41·5
11	38·4	39·2	38·4	37·6	39·1	37·9	38·4	37·0	38·2	38·7	39·9	41·2	41·9	41·0	41·6	43·6	43·1	44·8	42·2	42·5	42·2	42·6	42·2	46·0	43·6	40·8
12	43·6	46·5	48·0	46·9	45·0	45·1	46·2	47·7	47·2	47·2	47·1	47·9	47·4	48·8	49·0	46·9	46·2	45·2	44·8	45·0	44·0	44·3	44·0	42·8	41·8	46·1
13	41·8	41·4	40·5	40·2	40·2	39·9	39·9	39·3	39·3	40·6	40·6	40·7	42·1	42·9	43·1	42·9	42·9	42·1	41·8	42·7	42·4	42·1	43·0	48·7	48·6	41·9
14	48·6	49·2	45·9	49·0	48·9	50·8	49·3	48·5	47·0	48·9	48·6	48·5	49·0	48·7	48·3	45·9	46·2	46·0	45·7	45·0	43·9	44·6	43·2	42·4	43·0	47·1
15	43·0	42·0	41·5	41·0	42·0	42·2	43·0	43·4	42·8	44·0	44·1	46·5	46·4	47·6	47·9	46·7	47·0	46·9	45·1	43·0	42·4	42·2	43·0	43·4	43·5	44·1
16	43·5	42·2	41·9	43·8	43·0	43·9	43·7	44·4	44·4	43·7	44·1	45·6	47·2	48·3	46·9	47·1	47·6	47·5	46·9	45·8	44·3	43·6	42·1	41·5	39·0	44·6
17	39·0	38·0	35·9	35·1	35·9	35·7	34·9	35·1	34·9	35·0	36·0	37·9	41·0	42·6	42·5	42·0	41·1	40·9	40·2	39·0	38·1	37·6	38·2	37·9	37·8	38·1
18	37·8	37·0	36·1	36·0	35·8	35·8	33·6	31·9	30·0	30·0	30·2	32·2	35·8	38·4	38·8	38·8	38·0	37·4	36·9	36·5	36·4	36·0	35·7	36·1	35·9	35·4
19	35·9	35·8	37·8	35·8	35·0	34·9	33·8	34·0	35·8	36·0	37·6	38·2	38·6	38·6	39·4	39·3	38·2	39·1	38·4	37·9	37·0	36·6	36·5	35·9	35·8	36·9
20	35·8	35·8	35·4	36·5	36·4	36·3	37·0	37·5	38·0	37·8	37·9	38·2	39·1	39·6	39·8	40·0	40·4	40·0	39·8	39·9	39·9	39·4	38·2	38·4	37·3	38·2
21	37·3	36·9	37·1	38·7	38·5	39·8	39·9	38·9	38·0	38·0	38·0	40·8	42·1	42·9	43·0	42·6	39·5	38·6	37·8	39·1	39·6	38·8	39·2	39·3	38·9	39·4
22	38·9	38·0	36·9	34·2	33·1	34·4	39·8	39·9	38·8	38·0	37·9	37·4	36·6	36·8	36·2	36·6	36·6	36·1	35·9	36·0	35·9	35·9	35·8	35·9	36·0	36·7
23	36·0	36·0	35·8	35·6	35·7	35·5	35·4	35·7	34·9	35·9	35·8	35·6	35·8	35·5	35·1	35·0	34·5	33·8	33·8	33·1	32·4	31·9	31·7	30·8	29·9	34·5
24	29·9	30·0	29·3	30·0	29·1	29·8	30·5	30·6	30·4	31·0	31·4	31·9	32·0	31·4	30·5	30·5	30·0	30·1	30·6	30·9	31·1	32·1	33·0	33·2	33·6	30·9
25	33·6	34·6	35·4	39·0	39·1	38·4	37·3	38·4	37·6	39·0	39·2	40·8	39·4	39·9	38·8	35·3	32·4	32·1	31·2	29·8	28·2	27·2	27·9	27·1	26·0	34·9
26	26·0	26·8	26·3	24·9	25·5	25·7	25·9	26·2	25·3	25·5	26·2	28·3	29·7	29·0	29·2	29·0	28·0	28·5	29·0	28·8	29·0	28·9	28·8	28·2	28·9	27·5
27	28·9	29·4	29·6	29·9	29·9	30·4	30·1	30·8	31·8	32·8	33·1	36·5	40·8	40·2	38·9	38·5	42·1	40·7	44·0	40·0	39·6	39·4	39·4	38·4	38·1	35·8
28	38·1	38·1	37·7	38·6	38·6	36·6	36·9	36·6	38·2	39·1	40·6	42·0	45·3	45·7	44·0	39·3	36·7	38·3	35·5	35·2	35·2	33·8	34·4	34·0	32·9	38·2
29	32·9	33·1	32·6	31·9	32·0	32·0	31·6	31·4	31·6	31·5	32·0	32·9	33·3	34·0	34·4	35·0	34·2	32·4	32·6	34·9	35·6	35·6	36·9	38·3	38·3	33·6
30	38·3	38·5	39·8	38·2	37·8	38·4	36·6	33·6	34·1	34·0	36·4	35·4	36·2	36·3	33·7	35·2	35·1	34·0	34·9	34·8	32·4	31·9	31·8	33·7	32·9	35·4
31	32·9	32·2	31·9	32·3	32·3	32·2	33·1	32·5	33·0	32·9	32·4	31·4	32·3	33·2	33·0	32·9	31·4	29·8	28·6	28·4	29·4	30·4	30·6	31·3	31·0	31·6
Mean ...	37·5	37·6	37·4	37·3	37·1	36·9	37·1	37·0	36·9	37·4	37·8	38·8	39·8	40·5	40·2	39·8	39·1	38·8	38·5	38·3	38·0	37·8	37·7	37·8	37·4	38·1
Mean, 1871–1905.	37·6	37·6	37·5	37·4	37·3	37·3	37·3	37·4	37·4	37·6	38·0	38·8	39·4	39·9	40·0	39·8	39·2	38·7	38·4	38·3	38·0	37·9	37·8	37·7	37·6	38·2

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JANUARY, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	89	90	86	82	87	78	77	83	83	79	76	70	73	81	81	83	84	88	87	89	88	84	83	89	90	83·0
2	90	92	95	92	90	78	73	67	72	67	67	65	62	63	69	71	68	73	79	80	76	76	73	85	80	75·8
3	80	76	81	85	90	87	87	88	77	83	88	90	86	87	75	76	77	71	65	65	70	72	75	73	73	79·2
4	73	76	77	78	72	72	76	79	84	85	81	77	70	73	77	81	91	69	68	68	67	73	72	78	78	75·8
5	78	74	72	81	93	92	91	92	92	88	91	91	89	80	77	81	80	85	90	93	85	73	68	67	66	83·2
6	66	71	67	76	68	76	69	67	64	65	63	65	68	68	69	74	71	76	76	76	74	75	77	73	75	70·8
7	75	78	79	81	84	85	81	85	86	83	86	84	82	75	78	72	72	73	72	71	78	81	86	85	84	79·9
8	84	85	85	82	84	87	82	80	90	86	85	81	73	75	79	79	82	83	85	86	84	83	82	81	81	82·6
9	81	76	73	70	80	80	76	77	82	80	81	81	74	73	74	75	77	76	78	78	79	81	81	85	85	77·9
10	85	83	86	86	85	89	90	89	89	88	90	85	83	77	74	73	84	78	76	74	74	74	74	71	75	81·3
11	75	73	72	74	70	73	72	75	72	71	70	68	70	73	74	67	71	66	76	75	79	78	81	70	76	72·8
12	76	73	70	75	79	81	79	76	78	79	81	81	87	82	71	77	75	72	68	68	70	67	65	68	67	74·7
13	67	72	64	69	66	69	69	72	73	70	70	69	67	67	65	71	71	76	79	79	86	88	85	73	72	72·5
14	72	73	81	73	73	70	73	75	80	72	72	73	73	78	82	93	94	94	92	86	89	88	91	91	90	81·1
15	90	88	87	88	84	87	85	87	88	84	84	81	83	81	80	85	82	72	79	80	78	81	79	80	82	82·9
16	82	88	86	81	84	82	83	83	83	81	77	78	77	76	84	83	83	81	76	79	79	78	81	84	87	81·3
17	87	88	89	89	89	90	85	92	92	90	87	82	78	78	81	84	85	84	84	83	84	83	84	86	88	85·6
18	88	89	90	89	89	88	89	83	83	85	81	85	83	86	85	84	81	82	81	82	82	81	83	81	83	84·5
19	83	82	75	81	81	81	85	83	81	80	80	80	78	79	78	79	80	76	77	77	81	83	83	84	84	80·3
20	84	83	84	79	80	83	82	82	80	81	81	84	82	81	83	83	82	86	88	90	91	91	90	87	87	84·1
21	87	88	84	83	86	83	81	84	81	81	81	78	76	76	77	79	86	90	91	89	87	90	91	91	90	84·2
22	90	91	89	91	90	89	90	83	82	77	74	72	73	68	73	66	66	65	70	68	67	69	67	68	67	76·1
23	67	67	68	68	60	62	62	64	66	64	63	69	67	69	69	69	71	70	74	73	78	61	61	60	61	66·7
24	61	60	60	61	62	64	63	62	62	59	58	55	54	56	59	53	60	60	60	61	64	71	85	86	83	62·8
25	83	76	72	57	64	66	70	65	72	68	68	65	75	68	70	81	93	78	56	65	73	67	57	72	76	69·9
26	76	59	64	70	60	59	51	52	60	55	55	53	51	52	53	51	50	51	54	54	54	54	55	54	58	55·8
27	58	59	64	63	64	75	78	76	81	75	74	63	77	78	83	85	77	83	71	67	69	70	67	70	67	72·2
28	67	66	68	67	68	72	73	78	76	81	78	84	78	64	58	72	81	63	74	73	73	81	76	78	85	73·2
29	85	64	66	68	63	61	56	60	56	60	61	66	63	60	65	66	73	93	90	73	71	86	84	77	75	69·3
30	75	71	64	76	75	63	70	83	78	77	61	70	64	62	82	70	67	68	60	64	80	83	77	61	58	70·5
31	58	60	51	57	58	62	67	69	71	77	81	77	81	71	65	65	65	55	54	52	52	56	59	57	59	63·3
Mean ...	77·8	76·5	75·8	76·5	76·7	76·9	76·3	77·1	77·9	76·5	75·6	74·9	74·1	72·8	73·9	75·1	76·7	75·4	75·2	74·8	76·2	76·7	76·5	76·3	76·8	75·9
Mean, 1886–1905.	80·8	81·1	81·3	81·4	81·4	81·9	82·0	81·9	82·0	81·8	81·2	80·0	78·8	78·3	77·9	78·4	79·9	80·5	80·8	81·1	81·1	81·0	81·1	81·1	80·8	80·8

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. JANUARY, 1907.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JANUARY, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·552	9·163	**51·4**	45·3	9	0·275	0·161	47·1	44·0	17	0·472	0·417	46·3	44·3	25	0·260	0·182	37·1	30·3
2	9·249	**9·047**	51·0	38·8	10	0·332	0·151	50·5	44·9	18	0·462	0·336	47·9	44·1	26	0·435	0·252	40·2	32·2
3	9·925	9·069	45·0	40·2	11	**0·613**	0·332	46·5	39·3	19	0·350	0·315	44·3	42·7	27	0·395	0·136	48·5	37·5
4	0·278	9·925	47·3	40·9	12	0·605	0·444	47·6	39·6	20	0·444	0·341	47·7	43·9	28	0·136	9·693	50·8	45·2
5	0·278	0·165	49·9	45·9	13	0·453	0·391	48·1	45·0	21	0·508	0·324	48·1	40·0	29	9·712	9·616	49·8	39·3
6	0·443	0·157	50·9	42·7	14	0·391	0·327	46·4	44·1	22	0·468	0·020	44·4	33·0	30	0·069	9·684	44·5	39·2
7	0·465	0·423	49·5	42·0	15	0·393	0·337	49·1	44·1	23	0·530	0·306	33·0	27·1	31	0·207	0·007	41·7	35·0
8	0·423	0·275	48·1	43·6	16	0·437	0·371	46·4	43·9	24	0·306	0·212	30·4	**25·4**	Mean	—	—	46·1	40·1

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·540	9·542	9·544	9·552	9·532	9·516	9·490	9·482	9·474	9·478	9·488	9·489	9·473	9·465	9·445	9·433	9·419	9·397	9·363	9·345	9·315	9·277	9·241	9·193	9·163	9·429
2	9·163	9·167	9·129	9·105	9·065	9·047	9·081	9·111	9·137	9·163	9·195	9·197	9·209	9·203	9·225	9·235	9·249	9·247	9·233	9·233	9·197	9·171	9·123	9·081	9·069	9·163
3	9·069	9·095	9·135	9·171	9·183	9·183	9·191	9·213	9·267	9·307	9·381	9·413	9·453	9·479	9·525	9·561	9·615	9·663	9·717	9·765	9·811	9·839	9·881	9·901	9·925	9·469
4	9·925	9·951	9·981	0·015	0·035	0·051	0·065	0·077	0·105	0·129	0·155	0·162	0·184	0·184	0·190	0·202	0·214	0·228	0·238	0·250	0·258	0·266	0·274	0·278	0·278	0·149
5	0·278	0·274	0·264	0·266	0·262	0·254	0·250	0·264	0·258	0·268	0·272	0·271	0·265	0·247	0·243	0·239	0·241	0·229	0·219	0·205	0·197	0·193	0·187	0·169	0·167	0·240
6	0·167	0·157	0·171	0·175	0·185	0·193	0·207	0·233	0·261	0·285	0·311	0·325	0·339	0·339	0·333	0·335	0·347	0·359	0·379	0·397	0·405	0·415	0·433	0·439	0·443	0·305
7	0·443	0·435	0·425	0·431	0·439	0·439	0·435	0·439	0·435	0·443	0·465	0·455	0·443	0·435	0·429	0·429	0·431	0·435	0·435	0·431	0·433	0·441	0·441	0·435	0·423	0·437
8	0·423	0·421	0·421	0·421	0·415	0·401	0·395	0·403	0·405	0·405	0·411	0·399	0·373	0·357	0·347	0·331	0·319	0·307	0·313	0·311	0·313	0·311	0·303	0·293	0·275	0·363
9	0·275	0·255	0·245	0·239	0·233	0·219	0·213	0·211	0·217	0·225	0·225	0·217	0·205	0·181	0·169	0·163	0·165	0·163	0·167	0·169	0·179	0·175	0·173	0·173	0·171	0·200
10	0·171	0·167	0·165	0·163	0·163	0·151	0·157	0·163	0·187	0·197	0·215	0·226	0·222	0·208	0·214	0·222	0·232	0·246	0·266	0·282	0·280	0·286	0·294	0·308	0·332	0·219
11	0·332	0·340	0·356	0·378	0·402	0·420	0·448	0·470	0·506	0·520	0·550	0·559	0·567	0·565	0·569	0·577	0·581	0·585	0·595	0·601	0·611	0·611	0·611	0·611	0·605	0·521
12	0·605	0·603	0·599	0·595	0·593	0·577	0·567	0·555	0·555	0·557	0·557	0·542	0·530	0·508	0·492	0·486	0·478	0·456	0·458	0·462	0·460	0·460	0·456	0·454	0·444	0·522
13	0·444	0·440	0·432	0·430	0·428	0·414	0·416	0·420	0·426	0·442	0·452	0·453	0·447	0·433	0·421	0·409	0·403	0·403	0·407	0·411	0·405	0·399	0·399	0·397	0·391	0·421
14	0·391	0·381	0·373	0·373	0·363	0·349	0·349	0·345	0·351	0·355	0·359	0·363	0·357	0·339	0·333	0·333	0·329	0·327	0·329	0·335	0·337	0·335	0·337	0·343	0·341	0·348
15	0·341	0·337	0·341	0·343	0·337	0·337	0·341	0·345	0·357	0·371	0·391	0·393	0·385	0·367	0·365	0·367	0·373	0·373	0·381	0·379	0·379	0·379	0·379	0·377	0·375	0·365
16	0·375	0·373	0·375	0·375	0·373	0·371	0·371	0·371	0·385	0·399	0·401	0·407	0·399	0·395	0·389	0·397	0·411	0·421	0·429	0·437	0·433	0·431	0·423	0·419	0·421	0·399
17	0·421	0·421	0·423	0·427	0·429	0·435	0·443	0·447	0·443	0·449	0·463	0·460	0·458	0·454	0·452	0·452	0·454	0·460	0·460	0·468	0·472	0·468	0·458	0·454	0·460	0·450
18	0·460	0·456	0·462	0·460	0·456	0·442	0·442	0·444	0·440	0·434	0·430	0·422	0·404	0·388	0·370	0·358	0·358	0·352	0·348	0·346	0·350	0·348	0·344	0·338	0·336	0·400
19	0·336	0·324	0·326	0·326	0·324	0·322	0·326	0·332	0·338	0·346	0·350	0·349	0·335	0·321	0·319	0·321	0·325	0·329	0·331	0·333	0·337	0·343	0·345	0·351	0·345	0·333
20	0·345	0·341	0·347	0·349	0·353	0·351	0·351	0·359	0·373	0·379	0·403	0·404	0·400	0·404	0·394	0·396	0·404	0·412	0·422	0·428	0·430	0·428	0·442	0·438	0·436	0·392
21	0·436	0·434	0·438	0·438	0·440	0·436	0·440	0·444	0·464	0·480	0·484	0·508	0·476	0·472	0·468	0·462	0·456	0·452	0·454	0·450	0·422	0·420	0·392	0·362	0·324	0·445
22	0·324	0·278	0·238	0·198	0·166	0·134	0·114	0·098	0·098	0·088	0·082	0·062	0·024	0·036	0·064	0·118	0·190	0·230	0·290	0·342	0·392	0·404	0·436	0·448	0·468	0·205
23	0·468	0·474	0·492	0·498	0·504	0·506	0·522	0·516	0·524	0·530	0·528	0·526	0·498	0·476	0·462	0·444	0·410	0·406	0·392	0·380	0·382	0·370	0·352	0·326	0·306	0·454
24	0·306	0·288	0·276	0·264	0·268	0·262	0·258	0·250	0·254	0·248	0·264	0·266	0·256	0·238	0·222	0·216	0·216	0·216	0·218	0·224	0·236	0·230	0·242	0·242	0·236	0·247
25	0·236	0·226	0·226	0·222	0·220	0·216	0·220	0·224	0·228	0·232	0·242	0·232	0·222	0·204	0·194	0·182	0·192	0·192	0·200	0·216	0·228	0·238	0·252	0·250	0·260	0·221
26	0·260	0·254	0·256	0·260	0·268	0·282	0·286	0·300	0·322	0·342	0·362	0·367	0·371	0·361	0·361	0·363	0·383	0·391	0·413	0·427	0·431	0·427	0·435	0·413	0·395	0·350
27	0·395	0·363	0·331	0·309	0·293	0·291	0·287	0·281	0·269	0·277	0·281	0·284	0·280	0·262	0·248	0·238	0·228	0·230	0·226	0·202	0·190	0·180	0·150	0·146	0·136	0·255
28	0·136	0·114	0·090	0·064	0·050	0·040	0·034	0·026	0·024	0·020	0·006	9·993	9·967	9·909	9·879	9·865	9·845	9·819	9·811	9·793	9·775	9·741	9·723	9·707	9·693	9·925
29	9·693	9·689	9·697	9·691	9·677	9·683	9·679	9·681	9·695	9·697	9·705	9·704	9·688	9·668	9·648	9·620	9·620	9·620	9·628	9·630	9·644	9·652	9·658	9·664	9·684	9·668
30	9·684	9·688	9·698	9·712	9·718	9·728	9·752	9·774	9·802	9·830	9·870	9·891	9·911	9·911	9·925	9·939	9·961	9·971	0·005	0·017	0·033	0·049	0·059	0·061	0·061	9·882
31	0·061	0·059	0·051	0·045	0·031	0·021	0·011	0·009	0·007	0·011	0·039	0·061	0·067	0·075	0·079	0·091	0·105	0·125	0·151	0·161	0·191	0·199	0·203	0·197	0·207	0·089
Mean ...	0·178	0·172	0·171	0·171	0·168	0·164	0·166	0·171	0·181	0·191	0·204	0·206	0·200	0·190	0·186	0·187	0·192	0·195	0·203	0·207	0·211	0·209	0·208	0·202	0·199	0·189
Mean, 1871–1905.	9·808	9·802	9·801	9·800	9·796	9·791	9·790	9·794	9·802	9·810	9·817	9·821	9·811	9·799	9·792	9·792	9·795	9·798	9·803	9·806	9·810	9·810	9·811	9·809	9·807	9·803

250 Wt 17583 11/07 D & S 23 30089

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	21	8	21	9	22	9	23	8	23	4	20	13	21	21	21	22	22	24	22	24	22	26	21	25
2	22	13	20	10	19	12	19	19	21	26	23	23	22	21	22	19	23	18	22	18	23	18	23	15
3	25	21	24	15	24	16	24	14	23	16	23	16	25	16	28	13	29	8	29	10	28	13	30	13
4	29	10	29	9	31	7	28	7	28	6	28	4	28	5	25	5	—	2	—	2	—	2	—	2
5	23	9	22	8	23	8	23	9	22	10	23	8	24	7	23	10	23	11	23	12	23	13	22	13
6	21	16	23	13	25	15	27	12	28	8	28	4	27	5	27	4	27	5	27	5	25	6	27	7
7	27	4	27	4	—	3	25	4	25	4	25	4	—	3	22	6	24	4	23	4	21	7	20	6
8	27	4	26	4	—	3	25	4	25	6	—	2	—	2	26	4	26	4	24	4	—	2	—	1
9	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	20	4	—	2	—	2	—	2	—	2
10	20	4	20	4	20	4	21	6	—	3	21	6	22	5	22	7	21	7	19	7	21	9	21	10
11	29	8	29	9	31	10	31	10	31	8	31	6	31	5	31	4	31	4	31	5	32	7	32	8
12	26	4	25	4	25	4	25	4	24	4	24	4	24	4	24	6	24	7	23	7	22	12	23	11
13	26	12	25	10	26	9	26	10	28	8	28	8	28	6	27	5	26	6	27	5	26	4	24	5
14	22	5	23	7	23	7	24	7	24	6	24	5	23	6	24	5	22	5	23	8	23	7	25	7
15	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	21	4	21	5	20	4	20	4	20	6	21	6	15	6
16	15	5	15	4	15	4	—	2	17	5	17	5	—	3	19	4	—	2	—	2	—	3	—	3
17	12	7	12	9	11	8	12	8	12	9	12	9	12	8	11	8	11	10	11	10	11	9	11	10
18	11	8	13	8	12	9	11	10	12	10	11	10	11	11	12	11	11	11	11	10	11	10	12	10
19	14	7	14	7	14	7	13	7	14	7	13	7	14	5	14	6	14	6	13	8	14	8	14	8
20	14	6	14	6	14	6	13	5	13	5	13	7	12	6	13	7	13	7	14	6	14	7	14	7
21	—	1	—	0	—	2	—	1	—	2	—	3	30	9	31	11	32	12	32	11	32	10	32	10
22	20	6	20	10	22	13	26	13	31	13	31	10	31	14	32	14	30	15	32	17	31	21	32	19
23	3	15	4	16	4	15	3	14	3	13	3	16	3	15	2	15	2	15	2	15	2	18	2	15
24	2	18	2	20	3	18	2	17	3	18	6	15	3	16	3	14	3	13	2	13	2	14	2	13
25	2	5	1	4	32	7	32	5	32	7	1	4	32	6	32	8	31	8	32	7	32	6	1	4
26	32	10	32	12	32	10	32	7	32	4	—	3	32	5	1	7	32	6	32	6	2	4	3	7
27	23	9	24	10	26	13	28	14	29	13	30	12	29	13	29	13	29	10	29	11	28	10	28	10
28	24	15	25	15	24	17	25	16	24	13	25	13	24	12	24	10	24	10	24	13	23	18	22	17
29	25	21	25	18	25	21	25	21	25	19	25	18	25	17	25	17	24	16	25	16	25	18	26	18
30	29	16	28	18	28	18	29	18	28	20	29	18	30	17	30	15	31	15	31	15	30	16	30	15
31	31	10	31	12	30	10	31	11	30	12	29	10	30	10	32	15	31	11	2	13	2	6	1	6
Mean ...	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10
Mean,* 1881–1905.	—	11·4	—	11·4	—	11·4	—	11·4	—	11·3	—	11·2	—	11·2	—	11·2	—	11·5	—	11·7	—	12·8	—	13·2

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JANUARY, 1907.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
21	29	21	29	20	27	20	28	20	29	20	31	19	29	19	31	19	30	19	29	19	32	19	28	23	1
22	24	22	23	22	22	22	21	22	18	22	23	23	21	20	18	20	28	20	32	20	33	21	28	21	2
29	16	29	16	29	15	29	15	29	16	29	15	30	13	30	13	30	13	29	11	30	11	30	12	14	3
27	5	25	4	25	5	—	3	26	4	25	4	25	4	23	6	23	9	22	7	22	9	22	7	5	4
22	16	22	15	21	15	21	15	21	20	21	17	21	16	21	19	21	19	22	19	22	20	22	18	14	5
28	5	30	6	29	5	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	6	6
20	4	23	5	21	6	22	4	—	3	26	7	28	9	29	7	29	5	—	2	—	3	27	5	5	7
—	3	22	4	19	4	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	3	8
—	3	19	4	—	3	22	7	22	4	22	5	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	19	4	3	9
23	10	26	8	27	9	26	6	25	6	24	5	24	6	22	6	22	11	22	10	30	10	29	7	7	10
31	6	30	4	29	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	25	4	26	4	26	5	26	4	5	11
23	11	23	11	24	10	23	9	24	11	24	10	25	10	23	8	24	6	22	7	23	7	25	10	8	12
25	4	22	6	22	7	24	5	23	5	24	4	—	2	24	4	23	4	23	5	22	6	21	7	6	13
24	9	22	7	22	7	23	6	—	3	23	4	23	4	24	4	24	4	24	4	—	2	—	3	6	14
18	7	18	7	18	6	19	6	19	4	19	4	17	4	—	2	17	4	16	4	14	5	14	6	4	15
—	2	—	3	—	2	—	0	—	2	—	1	—	2	6	4	7	4	9	5	10	5	8	5	3	16
11	9	12	10	11	9	11	7	9	10	11	10	10	10	9	10	11	10	11	10	12	11	11	10	9	17
11	9	11	8	11	7	11	7	11	8	11	7	11	10	12	10	12	11	13	10	13	10	14	9	9	18
14	9	14	7	13	7	12	6	12	6	11	5	12	5	12	5	13	5	13	4	14	5	13	6	6	19
14	7	14	5	14	4	16	4	—	2	—	2	—	2	—	3	13	6	14	5	14	4	—	2	5	20
32	8	30	6	31	8	32	5	—	3	—	2	—	2	—	2	24	4	25	4	24	4	24	5	5	21
3	14	4	21	3	19	4	21	4	19	3	19	3	17	4	15	3	14	4	15	5	13	4	14	15	22
3	15	3	15	2	15	2	14	2	13	3	16	3	16	3	17	3	15	3	19	2	19	2	16	16	23
2	12	2	11	1	9	2	9	2	8	1	7	1	6	1	6	1	7	32	5	1	5	2	6	12	24
32	5	31	8	32	9	32	10	32	10	32	9	31	13	32	10	32	5	2	4	32	8	32	10	7	25
1	10	1	11	1	9	1	8	1	5	1	4	1	4	—	2	—	3	—	3	28	4	26	5	6	26
28	13	28	13	28	13	27	13	26	10	25	10	25	9	24	8	24	10	24	13	24	13	24	13	12	27
23	21	23	21	24	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	24	22	26	23	24	23	23	19	28
25	21	25	21	26	23	27	19	26	19	27	18	27	20	28	22	27	19	28	18	28	17	29	16	19	29
30	15	31	18	31	16	31	16	31	18	31	18	31	18	32	18	31	12	31	15	31	11	31	12	16	30
3	6	32	9	1	10	1	11	1	10	32	10	32	10	31	4	31	6	31	7	31	6	31	4	9	31
—	11	—	11	—	11	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10	10	
—	13·4	—	13·3	—	13·0	—	12·3	—	12·1	—	11·7	—	11·6	—	11·6	—	11·6	—	11·3	—	11·3	—	11·5	11·8	Mean,* 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0. the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. JANUARY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	01	03	07	05	04	06	01	01	01	02	—	01	02	01	01	—	—	—	01	04	08	06	55
2	07	—	—	02	01	02	—	02	04	01	02	04	—	—	—	—	—	02	04	03	—	—	01	01	36
3	—	—	01	—	—	01	01	04	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	01	01	01	05
6	03	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01
8	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	02
9	02	—	02	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	02
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01	—	02
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01
21	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
22	—	—	02	18	07	—	03	02	03	01	—	03	01	05	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	46
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
27	01	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	01	03
29	04	—	—	—	—	01	01	—	03	01	01	—	01	—	01	02	04	06	01	—	—	—	—	—	26
30	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
Sum ...	18	04	09	23	15	09	09	16	12	09	05	09	02	06	04	05	05	09	06	03	02	07	13	10	2·10
Average 1871–1905.	·188	·210	·203	·208	·197	·192	·210	·201	·189	·188	·178	·205	·210	·229	·214	·210	·219	·186	·191	·175	·195	·205	·186	·216	4·804

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JANUARY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, squally day, with ●^{2}; ⇗ P.M.
2	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·4	·2	·2	—	—	—	—	—	1·3	Squally day, with bright intervals; ▲^{2} at times; T at 20h.
3	—	—	—	—	—	·6	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	5·7	Fine day.
4	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	·6	·1	·4	·2	—	—	—	—	—	3·5	A.M. bright; P.M. overcast; mild.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Day fair to dull; ● at night.
6	—	—	—	—	—	·9	1·0	·9	·6	·7	—	·7	·2	—	—	—	—	5·0	● early, then fine.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ● at night.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and overcast day, with ●^{0} at times.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{0} early; overcast all day.
10	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·6	·3	·3	·1	—	—	—	—	—	1·5	Fair; ● at 22h.
11	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·8	1·0	—	—	—	—	—	6·6	Fine day.
12	—	—	—	—	—	—	—	·3	·6	·1	·1	—	—	—	—	—	—	1·1	Overcast to fair.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day, with damp air.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
15	—	—	—	—	—	—	—	·5	·6	·2	·1	—	—	—	—	—	—	1·4	Cloudy day, with brighter interval 11h. to 14h.; ●^{0} about 15h.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; wind freshening.
18	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	7·4	Bright and fine all day.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	—	—	0·4	Overcast, but fair.
20	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Day fair; ●^{0} at night.
21	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	5·3	A.M. bright; P.M. cloudy, with ▲^{0}.
22	—	—	—	—	—	·2	·8	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Gloomy day, with ●^{2} and ▲^{2} squalls.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·7	1·0	·4	—	—	—	—	2·2	A.M. overcast; P.M. bright; much frost.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·7	—	—	—	—	—	—	0·8	Overcast and very cold day.
25	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	6·3	Bright and fine.
26	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·6	·4	·2	—	—	—	—	—	—	1·4	⊔^{2}; very fair.
27	—	—	—	—	·3	·8	1·0	1·0	1·0	·8	·5	—	—	—	—	—	—	5·4	●^{0} early A.M.; then fine and bright.
28	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Overcast; ⇗.
29	—	—	—	—	—	·3	·5	·6	·6	·6	·5	·4	—	—	—	—	—	3·5	● and ▲ showers till 19h.; generally unsettled; ⇗.
30	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·9	·9	·3	—	—	—	—	6·8	Cloudy early, then bright; ⇗.
31	—	—	—	—	·1	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	5·9	● at 10h.; afterwards day becoming very fine.
	—	—	—	—	1·1	7·1	10·5	12·3	12·4	10·9	9·6	7·9	2·4	—	—	—	—	74·2	Total.
	—	—	—	—	0·64	5·74	8·63	9·11	8·86	8·61	7·89	5·22	0·63	—	—	—	—	55·32	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	45°·8	45°·3	46°·1	47°·0	46°·0	46°·0	48°·1	50°·3	50°·1	51°·0	51°·2	51°·1	51°·1	51°·0	50°·9	50°·8	50°·4	50°·4	50°·3	50°·2	50°·3	50°·2	50°·5	50°·6	50°·8	49°·5
2	50·8	48·7	47·2	46·7	48·0	47·2	42·0	41·0	42·1	40·7	38·8	41·4	39·8	42·2	41·3	40·3	40·9	39·0	40·1	38·8	41·8	44·9	45·3	45·5	44·0	43·0
3	44·0	44·1	44·1	44·0	42·2	43·3	43·0	42·4	40·3	40·8	42·0	44·4	44·0	44·8	44·7	44·0	43·2	43·1	43·2	43·1	43·2	43·1	42·6	42·7	43·0	43·2
4	43·0	42·6	42·7	43·0	42·8	41·9	41·1	41·4	42·3	42·9	43·0	43·7	44·6	47·3	46·0	46·2	45·8	45·0	44·7	45·0	45·0	45·9	45·9	46·3	47·0	44·2
5	47·0	46·0	46·9	46·0	47·0	47·1	46·7	47·0	46·9	47·2	47·6	48·3	48·4	48·3	48·3	48·5	48·1	48·0	48·1	48·9	48·9	48·9	49·2	49·7	49·9	47·9
6	49·9	50·5	50·8	50·4	49·7	49·1	47·4	45·2	44·9	44·2	46·1	48·1	49·2	49·1	48·8	47·0	46·9	45·9	45·0	43·9	43·2	43·6	43·0	44·7	44·2	46·8
7	44·2	44·9	44·4	45·0	42·4	42·2	43·5	42·3	44·2	45·9	46·3	48·0	49·0	49·4	48·9	49·0	49·0	49·0	48·4	48·2	47·7	47·6	47·3	47·7	47·0	46·5
8	47·0	46·4	45·4	45·5	44·0	43·7	43·8	44·9	45·0	45·0	46·0	46·8	47·2	47·9	48·0	47·4	46·8	46·6	45·9	45·4	44·8	44·9	44·8	45·1	44·9	45·7
9	44·9	45·0	44·1	44·8	44·7	44·5	44·4	44·7	44·8	44·9	45·1	46·0	46·6	47·0	47·0	46·9	46·2	45·9	45·2	45·3	45·2	45·0	45·5	45·5	45·7	45·4
10	45·7	47·0	47·0	46·9	46·5	46·2	46·4	46·8	46·5	46·3	47·1	48·7	49·4	50·1	48·8	48·0	47·0	45·9	45·6	45·9	45·5	46·4	46·4	46·1	45·5	46·9
11	45·5	45·4	44·9	44·7	44·1	43·6	42·7	42·0	41·0	41·1	43·5	45·9	46·1	46·2	46·0	45·8	45·2	43·4	42·3	42·0	41·2	42·0	40·2	39·9	39·4	43·4
12	39·4	40·0	40·3	41·1	41·5	42·2	42·0	42·7	43·0	43·7	44·0	46·0	47·0	46·9	46·6	46·3	46·0	46·0	46·0	46·2	46·2	46·7	46·9	47·0	47·2	44·5
13	47·2	47·1	46·8	46·9	46·3	46·0	46·0	46·2	46·2	46·8	46·7	47·9	47·2	47·7	47·9	48·0	48·0	47·3	47·0	46·4	46·1	46·0	45·7	45·9	45·0	46·8
14	45·0	44·7	45·0	44·8	44·7	44·3	44·2	44·5	44·7	44·8	45·1	45·9	46·0	46·3	46·3	46·2	46·0	46·0	45·9	46·0	46·0	46·0	45·9	45·1	45·4	45·4
15	45·4	46·0	45·1	44·9	45·7	45·2	45·4	46·0	46·0	46·0	46·0	46·0	47·7	48·1	48·0	47·2	45·9	45·1	44·5	44·9	44·1	45·0	45·1	45·8	45·8	45·8
16	45·8	45·7	45·3	45·3	45·0	45·0	44·7	44·2	44·2	44·0	44·1	45·0	45·8	46·0	46·1	46·1	45·7	45·8	45·3	45·9	46·2	46·3	46·3	46·1	46·0	45·4
17	46·0	46·2	46·2	46·0	45·8	45·4	45·0	44·8	44·8	45·0	45·1	45·4	45·2	45·8	45·7	45·8	45·3	45·0	44·7	45·0	44·8	44·4	45·0	45·1	45·2	45·3
18	45·2	45·2	45·1	45·6	45·8	45·9	45·6	45·8	45·3	45·9	46·4	47·1	47·1	47·6	47·4	47·1	46·6	45·9	45·0	45·5	44·6	45·0	44·8	44·3	44·3	45·8
19	44·3	43·8	43·1	44·0	44·0	44·0	43·9	44·0	43·7	44·0	44·0	43·9	44·2	44·2	44·0	43·9	43·3	43·0	43·0	42·9	43·0	43·0	43·2	43·5	43·9	43·7
20	43·9	44·0	44·0	44·1	44·0	44·1	44·1	44·1	44·0	44·8	45·0	45·9	46·9	47·0	47·3	46·8	46·7	45·4	44·8	44·2	45·0	45·0	45·1	45·7	44·9	45·1
21	44·9	44·0	44·0	44·0	44·3	45·2	44·8	44·9	44·9	45·5	45·4	46·0	47·1	48·0	47·9	46·8	45·8	45·0	43·0	42·8	41·3	41·0	40·8	40·6	40·7	44·4
22	40·7	40·9	42·3	44·1	44·3	41·4	41·4	41·9	40·0	40·0	40·3	42·9	39·9	40·0	42·1	43·2	42·9	42·3	40·5	37·9	37·1	35·0	33·8	33·3	33·0	40·2
23	33·0	31·7	31·0	31·1	30·3	29·9	29·2	29·0	27·2	27·5	27·8	27·8	28·0	28·7	28·3	28·1	28·0	27·9	27·4	28·0	27·8	27·8	28·5	27·1	27·2	28·7
24	27·2	28·1	28·5	28·4	28·2	27·6	27·4	26·3	25·9	26·1	25·5	26·0	27·0	27·9	28·3	29·4	29·4	29·3	29·0	29·2	29·0	28·5	29·0	29·4	30·4	28·0
25	30·4	31·0	30·3	31·1	31·3	31·4	31·9	32·1	32·4	32·1	32·2	33·3	35·0	36·6	36·9	37·0	36·0	34·8	33·5	33·1	32·3	32·0	32·1	33·0	32·3	33·0
26	32·3	34·1	34·7	35·1	36·0	36·0	36·3	37·0	38·0	37·8	38·1	38·0	38·0	39·7	39·7	39·3	39·0	38·3	37·2	37·0	35·0	35·5	36·2	37·6	37·5	37·0
27	37·5	38·3	40·9	43·4	44·8	45·6	45·9	46·0	45·9	45·9	46·7	47·2	47·8	48·1	48·0	48·0	47·3	46·7	46·0	44·8	44·1	45·4	44·6	46·0	46·3	45·4
28	46·3	47·0	47·3	47·8	47·2	46·1	45·8	46·0	45·9	46·3	48·0	49·3	50·0	50·8	50·0	49·8	49·8	50·0	49·3	48·4	48·8	49·1	49·3	50·0	49·8	48·3
29	49·8	48·2	47·1	46·0	44·8	44·3	44·0	43·1	42·0	43·0	43·0	43·0	43·9	43·3	45·0	45·0	43·8	42·0	40·0	41·0	39·4	40·3	40·6	40·3	40·0	43·3
30	40·0	40·0	39·6	40·1	40·2	40·5	41·0	42·0	40·9	41·2	43·0	43·4	43·8	44·2	43·3	43·2	42·9	42·3	41·3	41·3	41·8	41·4	41·0	40·4	40·3	41·6
31	40·3	40·5	40·1	41·1	41·1	41·4	41·3	40·8	40·9	41·0	38·2	38·0	39·3	40·4	40·8	40·1	39·3	37·8	36·1	35·7	35·7	35·7	35·4	35·2	35·0	38·9
Mean ...	43·0	43·0	42·9	43·2	43·0	42·8	42·5	42·6	42·4	42·6	42·9	43·9	44·3	44·9	44·8	44·6	44·1	43·5	42·8	42·7	42·4	42·6	42·6	42·7	42·6	43·2
Mean, 1871–1905.	43·1	43·1	42·9	43·0	42·9	42·9	42·8	42·9	42·8	43·2	43·8	44·6	45·0	45·4	45·3	45·2	44·7	44·2	43·8	43·6	43·5	43·4	43·3	43·2	43·1	43·7

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JANUARY, 1907.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	80	83	85	86	88	93	93	94	95	93	93	94	94	93	94	93	96	95	93	92	87	92	91	93	93	91·5
2	93	92	93	95	94	84	85	78	79	75	81	81	80	76	75	67	73	84	83	87	79	67	68	64	81	80·3
3	81	74	70	70	84	77	79	77	90	86	73	68	72	66	63	63	66	65	63	66	65	63	69	68	66	71·3
4	66	69	72	71	64	72	76	77	85	83	85	86	87	75	78	79	81	84	84	86	87	89	91	91	88	80·4
5	88	92	89	92	89	91	90	92	91	91	89	86	85	91	86	88	90	93	92	88	88	94	94	95	95	90·3
6	95	95	94	94	90	91	90	90	88	92	88	84	80	82	82	93	87	89	87	88	89	87	86	82	83	88·3
7	83	78	82	80	89	90	89	93	91	89	91	89	87	88	92	93	94	94	94	96	94	95	96	94	93	90·2
8	93	96	97	95	95	93	94	93	92	94	90	87	91	86	79	83	83	82	87	95	94	94	96	96	96	91·1
9	96	97	97	94	95	95	96	94	93	95	96	94	95	92	90	84	89	93	84	88	91	92	90	91	93	92·5
10	93	80	83	87	91	95	92	84	93	95	93	87	88	85	87	90	90	94	91	86	87	84	96	92	89	89·2
11	89	82	85	75	75	78	80	84	84	83	76	72	68	72	71	73	76	76	79	78	78	78	80	78	81	77·8
12	81	78	77	78	80	80	83	80	79	78	80	80	79	81	86	91	92	92	92	92	92	92	93	93	92	84·8
13	92	92	93	94	94	93	94	97	97	94	95	93	94	94	94	93	93	92	93	94	93	93	90	94	92	93·5
14	92	93	91	86	82	82	83	80	79	79	72	74	78	77	77	79	79	79	80	80	78	79	80	86	84	80·9
15	84	80	86	87	82	85	88	87	87	86	87	87	85	82	79	88	94	92	91	88	90	86	84	80	81	86·0
16	81	81	82	83	83	81	80	80	77	83	84	79	80	82	79	79	82	79	77	79	80	78	76	78	80	80·1
17	80	77	79	74	76	76	78	74	75	77	77	77	77	75	76	76	77	74	75	77	79	76	76	78	79	76·5
18	79	78	77	75	75	74	75	73	75	76	78	77	76	75	77	78	78	80	78	77	80	79	79	79	80	77·0
19	80	79	82	78	78	77	78	78	80	79	78	79	80	78	77	77	78	79	79	80	81	83	83	80	80	79·2
20	80	81	79	80	78	82	80	82	80	80	83	81	80	80	83	85	82	84	82	85	84	86	87	87	88	82·3
21	88	92	91	93	92	93	93	92	88	88	85	85	77	72	74	80	81	84	90	87	92	90	89	87	86	86·8
22	86	85	89	88	93	91	89	85	84	84	88	79	86	86	90	83	81	83	80	79	76	68	67	68	66	82·4
23	66	67	66	64	65	67	65	63	68	62	50	50	51	54	56	50	51	51	56	58	62	62	64	71	71	60·0
24	71	69	72	77	77	75	79	83	80	86	48	48	49	51	56	55	59	64	66	70	70	73	78	80	80	68·4
25	80	81	82	84	86	83	84	87	88	87	85	86	75	70	71	71	74	73	74	75	63	59	64	75	82	77·4
26	82	76	74	87	86	86	85	83	79	77	82	83	82	71	65	68	70	72	76	75	82	83	83	80	86	78·7
27	86	93	93	91	87	89	89	90	90	88	87	86	82	84	84	85	84	87	86	86	85	87	88	86	90	87·3
28	90	91	91	88	87	87	87	86	87	87	83	80	81	80	86	87	84	81	84	90	87	85	88	82	82	85·6
29	82	87	82	73	69	71	75	78	80	78	80	82	78	78	72	67	72	78	86	77	74	68	61	63	62	75·0
30	62	58	64	63	62	61	66	71	78	77	72	72	72	71	70	70	72	68	64	58	60	63	60	65	62	66·6
31	62	61	63	66	66	62	68	71	65	69	84	85	76	65	64	57	55	63	62	68	69	69	73	74	75	67·7
Mean ...	82·6	81·8	82·6	82·2	82·3	82·4	83·3	83·1	83·8	83·6	81·7	80·4	79·5	77·8	77·8	78·2	79·5	80·8	80·9	81·5	81·2	80·5	81·3	81·6	82·5	81·3
Mean, 1886–1905.	85·0	85·4	85·4	85·5	85·6	85·8	85·7	85·8	85·8	85·4	84·2	82·7	81·6	81·0	80·6	81·4	82·4	83·4	84·2	84·6	84·4	84·6	85·0	85·1	85·3	84·3

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JANUARY, 1907.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JANUARY, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·621	9·325	**50·9**	38·4	9	0·437	0·302	45·8	42·3	17	0·738	0·644	46·1	33·1	25	0·461	0·321	33·1	26·8
2	9·325	**9·072**	50·5	37·6	10	0·340	0·283	47·3	43·3	18	0·746	0·625	38·4	30·6	26	0·509	0·307	34·1	24·9
3	9·859	9·097	44·0	36·8	11	0·689	0·316	45·3	34·9	19	0·647	0·602	37·0	31·0	27	0·488	0·089	40·2	**23·3**
4	0·428	9·857	40·9	32·4	12	0·686	0·433	48·4	34·3	20	0·642	0·599	40·0	32·9	28	0·095	9·596	49·8	38·9
5	0·422	0·202	48·8	34·3	13	0·543	0·435	48·4	44·1	21	0·599	0·436	45·4	34·9	29	9·638	9·493	45·4	34·7
6	0·517	0·183	48·6	36·4	14	0·466	0·387	46·3	44·6	22	0·755	0·313	38·2	28·4	30	0·007	9·461	41·3	34·4
7	0·566	0·501	45·1	33·5	15	0·540	0·439	46·5	43·8	23	**0·792**	0·575	29·8	25·7	31	0·264	9·997	39·4	31·8
8	0·528	0·437	46·3	42·5	16	0·647	0·536	46·9	43·9	24	0·575	0·446	29·0	24·1	Mean.	—	—	43·1	34·8

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·530	9·541	9·562	9·572	9·579	9·587	9·589	9·588	9·599	9·608	9·615	9·610	9·591	9·557	9·524	9·504	9·493	9·474	9·460	9·440	9·431	9·420	9·386	9·357	9·325	9·521
2	9·325	9·304	9·268	9·240	9·219	9·171	9·135	9·098	9·075	9·097	9·149	9·217	9·228	9·215	9·223	9·239	9·268	9·283	9·294	9·302	9·313	9·309	9·296	9·283	9·252	9·230
3	9·252	9·226	9·182	9·119	9·099	9·117	9·165	9·215	9·261	9·297	9·343	9·372	9·385	9·393	9·426	9·463	9·509	9·541	9·586	9·627	9·685	9·730	9·785	9·831	9·859	9·413
4	9·859	9·887	9·927	9·966	0·001	0·030	0·051	0·071	0·115	0·150	0·197	0·223	0·245	0·254	0·277	0·309	0·330	0·352	0·376	0·380	0·408	0·406	0·422	0·420	0·422	0·206
5	0·422	0·410	0·410	0·394	0·381	0·342	0·342	0·342	0·358	0·344	0·347	0·340	0·313	0·294	0·283	0·286	0·280	0·278	0·273	0·260	0·248	0·236	0·226	0·219	0·205	0·313
6	0·205	0·186	0·189	0·199	0·194	0·207	0·229	0·255	0·280	0·313	0·347	0·360	0·357	0·353	0·367	0·387	0·414	0·427	0·442	0·462	0·483	0·495	0·505	0·506	0·517	0·347
7	0·517	0·526	0·529	0·538	0·536	0·528	0·535	0·542	0·552	0·547	0·556	0·558	0·538	0·524	0·507	0·515	0·506	0·501	0·506	0·520	0·533	0·526	0·526	0·526	0·518	0·529
8	0·518	0·518	0·514	0·521	0·522	0·522	0·522	0·523	0·526	0·524	0·526	0·522	0·512	0·496	0·481	0·478	0·472	0·474	0·470	0·462	0·471	0·465	0·462	0·452	0·437	0·496
9	0·437	0·418	0·415	0·391	0·382	0·372	0·370	0·366	0·372	0·374	0·373	0·372	0·350	0·326	0·307	0·302	0·305	0·308	0·313	0·313	0·323	0·317	0·321	0·320	0·313	0·349
10	0·313	0·305	0·303	0·303	0·298	0·285	0·285	0·291	0·301	0·304	0·326	0·337	0·328	0·319	0·320	0·318	0·314	0·313	0·325	0·325	0·332	0·335	0·332	0·313	0·316	0·314
11	0·316	0·319	0·337	0·359	0·379	0·407	0·445	0·481	0·517	0·545	0·587	0·601	0·609	0·622	0·626	0·635	0·646	0·655	0·668	0·678	0·687	0·682	0·683	0·684	0·686	0·556
12	0·686	0·677	0·676	0·671	0·652	0·624	0·614	0·598	0·594	0·591	0·585	0·567	0·536	0·515	0·483	0·466	0·455	0·450	0·443	0·444	0·452	0·449	0·445	0·437	0·435	0·541
13	0·435	0·436	0·442	0·452	0·448	0·453	0·479	0·497	0·513	0·527	0·541	0·537	0·518	0·506	0·505	0·501	0·502	0·498	0·498	0·494	0·482	0·484	0·476	0·478	0·466	0·488
14	0·466	0·463	0·458	0·453	0·432	0·422	0·408	0·406	0·408	0·418	0·424	0·416	0·407	0·395	0·391	0·393	0·393	0·395	0·405	0·411	0·422	0·427	0·435	0·438	0·441	0·420
15	0·441	0·442	0·457	0·455	0·461	0·463	0·473	0·489	0·502	0·513	0·525	0·534	0·530	0·528	0·519	0·521	0·528	0·532	0·537	0·534	0·533	0·534	0·536	0·535	0·540	0·507
16	0·540	0·537	0·538	0·544	0·540	0·536	0·540	0·549	0·563	0·578	0·580	0·584	0·580	0·575	0·575	0·587	0·595	0·609	0·619	0·625	0·631	0·640	0·634	0·639	0·647	0·583
17	0·647	0·644	0·647	0·653	0·657	0·671	0·683	0·684	0·697	0·700	0·716	0·715	0·709	0·709	0·698	0·698	0·709	0·719	0·726	0·734	0·734	0·734	0·735	0·736	0·734	0·700
18	0·734	0·734	0·740	0·739	0·746	0·743	0·737	0·732	0·735	0·739	0·740	0·733	0·707	0·682	0·661	0·653	0·645	0·650	0·647	0·645	0·645	0·645	0·637	0·630	0·625	0·694
19	0·625	0·616	0·616	0·615	0·613	0·611	0·615	0·620	0·623	0·625	0·639	0·641	0·631	0·625	0·612	0·602	0·610	0·606	0·614	0·617	0·620	0·628	0·635	0·634	0·626	0·621
20	0·626	0·625	0·629	0·622	0·609	0·604	0·607	0·615	0·624	0·632	0·640	0·635	0·629	0·622	0·621	0·618	0·613	0·618	0·613	0·617	0·616	0·616	0·613	0·610	0·599	0·619
21	0·599	0·597	0·590	0·581	0·574	0·571	0·566	0·554	0·563	0·568	0·567	0·564	0·554	0·550	0·529	0·521	0·529	0·529	0·535	0·528	0·527	0·500	0·465	0·447	0·436	0·543
22	0·436	0·415	0·399	0·378	0·345	0·325	0·313	0·317	0·329	0·362	0·386	0·415	0·451	0·475	0·506	0·528	0·566	0·603	0·646	0·672	0·693	0·715	0·737	0·738	0·755	0·496
23	0·755	0·761	0·763	0·759	0·781	0·775	0·774	0·775	0·777	0·790	0·782	0·761	0·751	0·712	0·691	0·665	0·640	0·609	0·601	0·591	0·589	0·586	0·585	0·589	0·575	0·699
24	0·575	0·560	0·555	0·541	0·525	0·519	0·510	0·511	0·519	0·518	0·514	0·506	0·497	0·482	0·471	0·470	0·465	0·462	0·472	0·470	0·465	0·461	0·460	0·450	0·454	0·496
25	0·454	0·458	0·444	0·432	0·427	0·423	0·428	0·420	0·428	0·432	0·431	0·418	0·387	0·369	0·357	0·347	0·347	0·344	0·343	0·347	0·346	0·347	0·332	0·329	0·323	0·388
26	0·323	0·314	0·309	0·325	0·331	0·337	0·353	0·369	0·391	0·412	0·433	0·443	0·447	0·436	0·438	0·439	0·458	0·468	0·488	0·494	0·509	0·498	0·500	0·494	0·488	0·421
27	0·488	0·466	0·463	0·440	0·413	0·404	0·407	0·402	0·387	0·372	0·367	0·345	0·327	0·301	0·283	0·273	0·257	0·233	0·227	0·214	0·187	0·167	0·130	0·109	0·089	0·312
28	0·089	0·083	0·075	0·055	0·046	0·048	0·046	0·045	0·041	0·017	0·010	9·983	9·948	9·887	9·836	9·799	9·772	9·726	9·697	9·662	9·632	9·620	9·613	9·596	9·596	9·879
29	9·596	9·598	9·604	9·603	9·596	9·590	9·598	9·604	9·608	9·631	9·632	9·625	9·606	9·577	9·546	9·529	9·529	9·509	9·506	9·504	9·500	9·502	9·507	9·512	9·497	9·564
30	9·497	9·489	9·475	9·464	9·467	9·478	9·511	9·559	9·624	9·683	9·729	9·765	9·793	9·815	9·839	9·861	9·893	9·912	9·941	9·964	9·975	9·981	9·994	9·993	0·007	9·748
31	0·007	0·009	9·999	0·001	9·999	0·003	0·017	0·021	0·040	0·057	0·065	0·077	0·071	0·077	0·084	0·095	0·134	0·151	0·181	0·195	0·213	0·228	0·245	0·249	0·264	0·098
Mean...	0·281	0·276	0·275	0·270	0·266	0·263	0·269	0·275	0·288	0·299	0·312	0·315	0·308	0·296	0·290	0·290	0·295	0·298	0·304	0·307	0·313	0·312	0·312	0·308	0·305	0·293
Mean, 1871–1905.	9·988	9·984	9·985	9·983	9·978	9·975	9·975	9·980	9·988	9·994	0·000	0·000	9·989	9·978	9·972	9·973	9·976	9·978	9·983	9·986	9·990	9·990	9·991	9·990	9·987	9·984

250 Wt 17583 11/07 D & S 23 30090

KEW.

TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER.

JANUARY, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	22	8	22	9	22	9	22	8	22	7	22	7	21	10	21	7	21	7	21	7	20	9	20	7
2	20	23	20	25	20	23	21	17	20	14	17	14	19	15	20	23	21	24	23	24	24	20	23	15
3	19	18	19	18	20	23	20	22	23	18	24	18	24	13	24	9	24	7	24	12	25	11	25	14
4	28	7	28	7	27	7	26	9	26	9	26	6	26	4	26	8	26	6	26	7	27	6	28	8
5	—	3	—	3	—	3	25	5	24	7	23	9	22	7	22	7	22	9	22	9	21	8	21	9
6	22	12	22	9	22	7	24	7	24	6	24	6	26	4	28	4	28	5	25	7	26	8	26	11
7	—	2	21	4	21	4	21	4	—	3	—	3	21	4	21	4	—	2	21	4	—	3	21	4
8	25	4	25	6	25	4	—	3	29	4	—	3	—	2	—	3	29	4	—	2	29	4	—	3
9	23	4	23	7	23	6	23	7	23	5	23	7	22	7	22	7	22	7	22	8	22	7	22	7
10	23	5	23	4	23	5	23	7	23	7	23	9	23	7	23	6	23	6	23	7	23	7	23	5
11	23	8	31	11	30	8	29	7	29	10	30	10	30	10	30	10	30	8	30	7	30	9	31	10
12	24	5	24	5	24	4	24	4	24	7	22	5	22	7	22	6	22	6	22	6	22	7	23	11
13	24	6	24	7	25	6	25	5	25	4	29	4	—	2	29	5	29	4	27	6	27	7	26	9
14	25	9	25	9	24	7	22	9	22	6	24	9	24	11	25	12	26	13	25	13	25	11	25	8
15	25	4	25	4	—	2	25	4	25	4	—	3	25	4	25	4	—	2	25	4	—	3	25	4
16	25	4	25	4	25	4	—	2	—	3	—	2	25	4	—	3	—	3	—	3	—	3	25	4
17	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	11	5	11	6	11	6
18	13	4	—	3	13	5	13	4	13	4	13	5	9	6	9	7	9	4	—	2	9	4	—	2
19	9	4	9	4	9	4	9	4	9	4	9	5	9	6	9	4	9	4	9	4	9	4	9	6
20	—	1	—	2	—	3	9	4	9	4	9	4	9	5	9	4	9	5	9	4	10	4	10	4
21	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	29	7	30	7
22	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	1	4	4	5	7	7	15	8	19	7	23	8	26
23	5	22	6	21	6	20	5	18	5	20	5	19	6	23	6	23	6	22	5	19	5	25	5	23
24	7	15	6	15	8	18	7	18	6	15	5	15	7	15	7	16	7	14	8	14	8	10	8	10
25	3	6	3	6	3	4	—	3	3	4	3	6	3	5	3	4	3	5	3	5	3	5	—	3
26	—	2	32	4	28	4	28	4	28	5	32	11	32	7	32	12	32	11	32	11	32	18	32	15
27	—	3	—	2	26	4	—	3	—	2	—	2	—	3	24	4	—	2	24	4	24	5	24	5
28	23	10	22	7	22	8	22	7	23	8	23	8	23	6	23	7	23	8	23	10	22	12	22	13
29	25	20	25	18	26	15	24	12	25	15	25	14	26	13	25	14	25	16	24	15	24	16	25	21
30	26	17	26	17	26	18	27	19	28	18	28	19	30	21	31	18	30	19	32	20	30	21	30	21
31	30	12	29	10	30	10	31	11	32	13	31	11	31	11	32	12	32	15	32	15	32	16	32	15
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10
Mean, 1881–1905.	—	7·2	—	7·3	—	7·3	—	7·2	—	7·5	—	7·3	—	7·3	—	7·4	—	7·8	—	8·3	—	9·5	—	9·7

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	17	5	17	4	17	6	19	11	21	14	21	15	21	20	21	21	22	21	20	25	20	28	21	26	12
2	21	14	22	16	22	15	21	15	22	15	23	10	21	11	22	11	21	14	20	12	20	14	20	17	17
3	26	15	27	15	28	12	27	12	27	14	27	12	27	12	28	12	28	10	29	10	29	10	29	10	14
4	30	9	30	7	29	4	29	4	—	3	29	4	28	4	—	3	—	3	25	4	—	2	—	2	6
5	23	9	21	8	23	11	23	10	24	13	24	13	23	11	22	12	22	10	22	10	21	8	21	12	9
6	28	10	29	10	29	6	29	4	29	4	28	6	28	5	28	4	28	5	28	4	28	4	28	4	6
7	22	5	23	5	23	5	23	4	23	4	21	6	21	7	21	6	21	4	—	3	21	4	21	4	4
8	—	3	27	4	27	4	—	3	26	4	—	3	26	4	26	4	26	4	26	4	23	4	23	5	4
9	22	7	22	7	23	7	23	7	23	8	24	7	24	5	24	4	24	4	24	4	24	5	24	6	6
10	23	5	22	5	22	4	22	7	22	6	22	8	22	7	22	7	22	7	22	7	22	8	22	7	6
11	29	10	31	8	31	4	29	5	26	4	26	4	—	3	—	2	—	3	26	4	26	4	26	5	7
12	24	8	23	7	23	7	23	10	23	9	23	9	23	9	23	8	23	7	23	9	24	8	24	7	7
13	28	8	27	8	26	6	26	5	26	4	25	5	23	6	23	7	23	4	23	4	24	6	25	9	6
14	25	8	25	9	26	7	26	7	24	7	25	5	25	6	25	5	25	4	25	5	25	4	25	4	8
15	25	5	25	5	25	4	—	2	—	3	25	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	3
16	—	3	25	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	3
17	13	6	13	4	—	3	13	4	13	4	13	4	13	4	13	4	13	4	—	2	—	2	—	2	3
18	—	2	9	5	9	4	9	5	9	7	9	7	9	7	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	4
19	9	4	9	4	9	6	9	5	9	4	9	4	—	3	—	3	—	1	—	1	—	2	—	2	4
20	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	0	—	2	3
21	30	6	30	7	30	5	30	6	30	4	—	2	—	3	30	4	—	2	—	3	—	3	—	2	3
22	7	22	6	23	6	22	6	23	7	26	7	26	6	22	7	24	7	20	6	20	5	22	6	21	16
23	5	27	5	29	5	26	5	26	4	21	4	19	4	19	5	24	7	28	7	24	8	22	7	19	22
24	8	7	9	7	9	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	4	7	5	7	4	7	5	3	5	10
25	—	1	3	4	2	4	—	3	—	2	—	3	—	3	2	4	—	3	—	2	2	4	—	3	4
26	32	14	32	13	32	13	32	8	32	4	32	5	32	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	7
27	24	5	24	5	23	7	23	7	23	7	23	6	23	7	23	8	23	10	21	9	21	9	23	9	5
28	21	15	21	18	22	15	22	13	22	13	23	18	22	16	23	21	23	20	24	18	26	18	25	17	13
29	25	20	25	18	25	20	25	18	24	13	25	17	25	15	25	15	25	15	26	15	25	14	25	14	16
30	32	19	32	18	32	17	32	13	30	13	31	12	30	13	30	15	31	15	31	14	31	14	30	12	17
31	32	18	32	17	32	17	32	15	32	14	32	11	32	9	32	10	32	11	32	11	32	10	32	11	13
Mean ...	—	9	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	8
Mean, 1881–1905.	—	9·7	—	9·7	—	9·2	—	8·5	—	8·4	—	8·2	—	8·2	—	7·9	—	7·8	—	7·8	—	7·5	—	7·5	8·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES.

JANUARY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	04	05	03	05	02	01	—	—	—	—	—	01	—	24
2	01	01	01	04	02	—	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
3	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	10	11
11	05	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	02	—	08
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	06	06	02	04	02	—	02	02	—	—	03	04	05	04	05	02	02	—	—	—	—	02	04	10	0·68
Average 1871–1905.	·061	·062	·079	·083	·079	·074	·080	·090	·091	·089	·066	·068	·072	·072	·087	·076	·081	·081	·073	·063	·069	·064	·064	·061	1·788

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW.

TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS.

JANUARY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● from 11h. till 17h., and ● at 23h.; dull throughout, with ≋^{0}.
2	—	—	—	—	—	·6	·2	·2	·3	·3	·2	·3	—	—	—	—	—	2·1	● between 1h. and 8h.; fair during day.
3	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	4·9	●^{0} at 3h. and 14h.; fine greater part of day.
4	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	5·2	≋; fine all day; mock suns in afternoon.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ≋.
6	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·5	·2	—	—	—	—	—	—	3·5	Fine greater part of day.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy day, with ≋.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{0}; dull throughout.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day, with ≋.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull during day; ●^{2} at 24h.
11	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	6·3	● till 2h.; fine for rest of day.
12	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	A.M. fair; rather dull later.
13	—	—	—	—	—	·4	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	5·5	≋^{0} A.M.; fine greater part of day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ≋^{0}.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, misty day.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	·3	—	—	—	—	—	1·5	Overcast A.M; becoming fine later; fog at night.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2} all day.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ during the day.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; ≋^{0}.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·8	—	—	—	—	—	1·9	A.M. dull, finer later; ≋^{0}.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull and gloomy morning, but finer in afternoon; ɯ all day.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·7	·4	·1	—	—	—	—	—	1·6	✳^{0}; fair all day, with ɯ.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. fair; P.M. dull with ✳^{0} about 17h.; ≋^{0} all day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	1·0	·8	—	—	—	—	—	2·5	Overcast early, then fine; ≋^{0}.
26	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	6·6	Fine day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, with ≋^{0}; Ⓣ about 23h.
28	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	● at 2h., and ●^{0} between 22h. and 23h.; rather dull throughout.
29	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·3	·05	·05	—	—	—	—	5·3	Fine greater part of day, with ɯ.
30	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	·9	·1	·2	·1	—	—	—	—	—	3·5	Fine day; ɯ.
31	—	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	·7	·9	·2	—	—	—	—	—	5·8	Fine, with ɯ during day.
	—	—	—	—	0·5	6·0	9·2	9·3	10·1	8·6	9·2	4·05	0·05	—	—	—	—	57·0	Total.
	—	—	—	—	0·03	2·18	5·70	7·01	7·79	7·66	7·04	3·67	0·16	—	—	—	—	41·25	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	39·7	38·7	39·4	39·9	39·6	40·4	39·9	40·7	40·3	41·2	42·5	43·6	43·9	44·4	44·2	44·8	47·0	48·5	49·1	49·7	50·0	50·3	49·9	50·1	49·5	44·3
2	49·5	49·8	50·2	50·4	50·0	48·6	47·9	47·7	48·7	46·8	45·8	42·2	42·5	42·8	43·5	42·1	40·8	40·9	38·1	38·7	38·2	38·0	38·8	39·7	40·3	44·0
3	40·3	40·6	42·6	43·9	41·9	42·4	41·0	40·7	39·9	39·0	39·5	40·8	41·6	42·9	43·0	41·9	41·7	41·0	39·5	38·6	38·5	37·6	37·4	37·0	36·8	40·5
4	36·8	36·0	35·8	35·0	34·9	35·0	34·1	33·6	34·9	34·9	36·4	39·0	40·0	40·7	40·6	40·2	37·9	35·8	34·9	35·3	34·0	32·7	33·2	33·9	34·1	36·0
5	34·1	35·0	36·4	37·0	37·9	39·2	40·2	41·6	42·0	43·0	43·8	44·8	45·7	46·9	47·0	48·6	48·3	48·7	48·4	48·2	47·9	47·9	47·8	48·0	48·0	44·0
6	48·0	47·7	47·7	47·8	48·6	47·9	47·6	45·9	43·9	43·3	42·9	45·1	46·8	47·7	47·5	46·8	45·6	44·2	43·3	42·1	40·4	39·9	38·9	37·9	36·4	44·7
7	36·4	35·9	35·4	35·0	34·9	34·3	33·8	34·1	34·2	34·6	35·6	37·9	39·2	41·1	42·6	43·7	43·6	43·1	41·7	43·1	44·2	44·7	44·8	45·0	44·8	39·3
8	44·8	45·3	45·1	46·0	45·9	45·9	45·7	45·5	45·0	45·3	45·4	45·8	46·0	46·0	45·6	45·1	44·8	44·3	44·1	43·6	43·4	43·1	42·7	42·7	42·6	44·8
9	42·6	42·6	42·7	42·6	42·3	42·6	42·6	42·8	42·7	43·0	43·6	43·9	44·0	44·6	45·6	45·7	45·5	45·2	45·0	44·7	44·3	44·2	44·3	44·2	44·0	43·8
10	44·0	44·2	43·8	43·9	43·7	43·9	43·8	43·4	43·5	44·0	44·8	45·4	45·9	46·0	46·8	46·6	46·7	46·6	46·6	46·9	46·3	45·9	45·3	45·3	44·3	45·1
11	44·3	43·9	45·0	44·2	43·2	42·7	41·3	40·7	40·0	39·9	40·7	42·3	43·3	44·9	44·8	44·6	43·3	41·0	39·3	38·9	36·7	36·6	35·5	35·3	34·9	41·2
12	34·9	35·0	34·3	35·4	35·9	36·9	37·2	38·2	39·1	39·9	41·0	43·0	45·1	45·6	46·3	47·4	47·5	47·6	47·1	47·4	47·3	47·4	47·9	48·2	47·8	42·6
13	47·8	47·6	47·4	47·8	46·2	45·6	46·9	46·2	46·1	44·1	45·6	46·1	47·3	48·0	47·9	47·7	46·7	46·1	45·9	45·4	45·0	44·8	44·4	45·4	46·1	46·3
14	46·1	45·4	44·9	45·0	45·3	45·5	45·9	45·9	45·8	45·1	45·0	45·2	45·3	45·7	46·0	46·2	46·1	46·0	45·6	45·8	45·2	45·0	45·0	44·7	44·7	45·5
15	44·7	44·6	44·1	44·0	44·0	44·1	43·9	43·9	43·8	44·0	44·9	45·9	46·2	46·1	45·9	45·5	45·2	45·0	45·0	45·3	45·0	44·6	44·4	44·5	44·1	44·8
16	44·1	44·3	44·3	44·2	44·1	44·2	43·9	44·8	44·5	44·6	45·1	46·0	46·5	46·9	46·7	46·2	46·0	45·4	45·2	45·9	45·2	45·3	45·0	44·2	44·0	45·1
17	44·0	44·5	43·9	43·7	43·0	42·7	43·3	42·8	43·0	43·0	44·0	44·2	44·7	45·1	46·1	45·0	43·8	42·0	39·9	40·0	39·3	38·0	36·6	34·6	33·1	42·2
18	33·1	31·5	31·2	33·8	35·1	32·1	32·1	34·8	35·0	35·2	36·2	36·1	35·9	36·1	37·9	37·9	37·0	36·9	37·1	37·0	36·5	33·7	34·6	34·9	35·2	35·1
19	35·2	35·0	34·9	34·9	34·9	34·4	34·7	34·1	33·8	33·9	34·4	35·0	35·4	35·4	36·3	37·0	35·3	34·1	33·8	34·0	33·4	32·2	31·0	32·0	32·9	34·3
20	32·9	34·0	34·6	35·4	36·0	36·9	35·7	35·0	35·1	36·0	37·2	38·3	39·0	39·9	40·0	39·9	39·5	39·4	38·9	39·0	38·5	38·9	38·6	38·4	38·3	37·5
21	38·3	38·0	37·9	37·9	37·4	37·6	37·9	37·9	37·9	37·9	39·0	41·4	42·0	43·7	45·3	45·0	44·0	42·4	40·7	39·1	38·4	37·6	36·6	35·7	35·0	39·5
22	35·0	33·9	33·1	32·3	33·3	34·1	34·7	34·0	36·0	37·9	37·9	37·2	35·3	33·9	32·6	31·9	30·9	30·6	30·1	30·0	30·0	29·9	29·8	29·3	28·4	32·9
23	28·4	28·1	28·2	27·9	27·0	26·3	26·0	26·6	26·6	26·4	26·3	27·0	27·2	27·1	27·1	27·7	27·9	27·5	27·1	28·0	29·2	29·0	27·5	26·3	25·7	27·3
24	25·7	25·7	25·1	24·8	24·6	24·6	24·5	24·6	24·7	25·0	25·3	26·0	27·4	27·8	28·1	28·1	28·0	27·6	27·2	27·3	27·7	28·3	28·8	28·9	27·9	26·5
25	27·9	27·7	27·3	27·8	28·0	28·1	27·7	26·9	26·8	27·7	28·0	28·5	28·6	30·1	32·1	32·9	32·3	31·0	30·2	29·0	28·5	28·2	28·1	27·7	27·4	28·8
26	27·4	27·1	28·4	31·9	32·2	33·5	33·3	32·0	30·8	30·2	30·7	31·7	32·4	33·3	33·3	33·6	32·4	31·0	29·9	28·9	28·0	26·8	26·0	25·3	24·9	30·4
27	24·9	24·1	25·4	26·0	27·1	27·9	28·3	29·2	30·0	30·9	31·9	33·6	35·0	36·2	36·6	37·1	37·3	37·4	37·0	37·6	38·2	38·1	37·8	38·9	40·2	33·1
28	40·2	41·7	40·7	40·9	41·5	40·4	40·5	39·1	39·5	39·3	40·6	42·7	43·3	43·7	44·7	44·8	45·7	45·7	47·9	48·0	49·1	49·6	49·0	47·7	45·7	43·7
29	45·7	44·9	42·6	41·8	40·3	40·4	39·3	39·3	38·3	38·5	39·4	41·0	42·0	42·7	42·7	42·2	40·2	38·9	38·4	37·1	36·0	35·5	34·9	34·8	35·0	39·6
30	35·0	35·3	35·3	36·6	36·3	37·0	38·0	40·0	39·9	39·7	40·3	41·0	41·0	41·0	40·6	40·1	39·1	37·7	36·9	36·2	35·5	35·2	34·5	34·5	34·6	37·8
31	34·6	34·7	33·7	33·0	33·2	33·6	32·8	32·1	31·8	32·5	34·0	36·0	37·9	38·6	38·7	39·3	38·0	37·9	36·6	35·4	34·8	35·0	35·4	35·4	35·3	35·2
Mean ...	38·3	38·2	38·1	38·4	38·3	38·3	38·2	38·2	38·2	38·3	39·0	39·9	40·5	41·1	41·5	41·5	40·9	40·3	39·7	39·6	39·2	38·8	38·5	38·4	38·1	39·2
Mean, 1871–1905.	38·0	37·9	37·7	37·7	37·6	37·5	37·4	37·4	37·4	37·8	38·7	39·8	40·6	41·4	41·6	41·5	40·8	40·1	39·5	39·2	38·8	38·6	38·4	38·3	38·0	38·9

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JANUARY, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	84	87	83	83	86	86	89	87	91	91	90	89	93	97	97	95	98	97	97	94	93	91	91	87	92	90·8
2	92	91	91	92	94	90	87	89	87	77	75	77	78	78	71	73	77	75	82	80	79	79	78	78	82	81·9
3	82	81	72	72	85	79	76	77	79	82	79	72	73	67	66	71	66	66	70	72	73	72	70	64	66	73·3
4	66	70	73	74	75	74	79	81	77	76	78	70	65	61	62	65	71	79	81	81	86	87	87	84	86	75·5
5	86	84	82	85	84	88	89	91	92	91	92	88	90	86	88	81	81	78	80	79	82	82	81	85	86	85·2
6	86	88	91	93	93	94	93	91	89	88	84	77	73	70	67	71	75	74	78	80	87	84	85	87	91	83·3
7	91	91	90	90	89	86	91	91	90	89	90	86	86	84	86	86	88	92	94	94	95	94	94	95	95	90·2
8	95	96	96	87	86	82	80	78	79	78	81	78	76	74	76	78	77	78	76	80	78	78	79	80	80	80·8
9	80	81	81	80	80	81	81	81	84	86	83	78	79	80	80	77	76	74	72	75	77	77	75	77	79	78·9
10	79	77	78	79	80	80	81	86	87	86	86	87	87	88	87	91	89	89	89	79	77	79	83	83	90	83·9
11	90	93	83	80	84	80	82	80	83	82	80	77	75	72	71	72	76	83	90	85	87	88	87	88	87	82·0
12	87	85	86	87	90	86	87	84	84	84	84	82	73	79	83	84	85	87	89	89	89	89	88	88	88	85·4
13	88	89	90	88	89	87	75	78	68	78	71	68	67	63	65	66	74	76	80	82	86	87	91	90	89	79·0
14	89	90	88	89	89	89	87	86	76	74	72	73	77	76	77	76	77	77	80	75	79	82	82	84	80	80·8
15	80	80	83	81	80	81	81	80	78	78	77	74	73	68	70	76	79	78	80	79	80	80	82	81	82	78·3
16	82	82	80	82	81	80	81	74	78	76	77	74	76	74	75	75	74	75	75	69	70	72	73	77	78	76·3
17	78	76	80	78	79	83	79	82	79	79	72	71	72	68	67	69	72	75	79	81	83	85	88	88	91	77·9
18	91	93	88	85	89	87	89	92	93	92	95	96	94	93	90	90	91	93	96	93	96	95	94	93	94	92·0
19	94	94	94	93	94	94	94	95	92	91	95	92	92	90	91	90	92	90	91	90	94	90	91	90	90	92·1
20	90	88	89	85	84	81	82	83	83	83	85	83	83	80	81	82	84	83	87	88	88	85	86	88	89	84·6
21	89	90	88	89	88	86	86	90	90	91	90	89	86	81	81	80	79	82	85	91	88	90	91	90	91	87·2
22	91	90	90	88	89	88	92	90	91	89	92	85	78	74	65	56	52	52	53	47	48	48	45	43	44	71·3
23	44	40	42	43	48	51	52	47	51	53	59	32	36	35	37	40	41	45	48	50	51	47	43	41	42	44·8
24	42	41	39	45	43	38	40	42	43	40	49	43	45	50	51	57	54	59	66	70	69	67	76	71	71	52·3
25	71	75	80	73	75	74	77	76	76	74	70	67	68	69	68	68	72	76	68	64	64	65	74	75	79	71·8
26	79	78	80	75	77	75	76	65	62	52	45	41	42	42	43	45	44	43	41	41	43	44	46	46	46	54·5
27	46	49	54	54	59	60	64	65	69	73	77	85	80	81	86	86	89	91	95	92	94	95	93	93	89	77·1
28	89	89	94	93	95	93	84	89	91	91	87	83	82	80	81	84	83	83	81	81	80	78	82	82	80	85·5
29	80	67	74	68	71	71	78	72	73	71	69	63	61	60	59	61	65	67	65	67	70	72	68	66	65	68·0
30	65	64	69	65	72	77	75	68	67	66	64	60	60	59	57	58	58	62	62	60	60	58	58	57	57	63·2
31	57	56	60	60	64	65	65	61	62	61	62	62	58	59	63	64	69	72	76	79	80	78	80	80	78	66·8
Mean ...	79·5	79·2	79·6	78·6	80·4	79·5	79·7	79·1	78·8	78·1	77·7	74·3	73·5	72·2	72·3	73·1	74·5	75·8	77·6	77·0	78·3	78·0	78·7	78·4	79·3	77·2
Mean, 1886-1905.	87·5	87·4	87·6	87·6	87·6	87·2	87·9	87·9	88·0	87·4	86·5	83·9	82·5	80·7	80·3	80·5	82·5	83·5	84·8	85·4	86·3	86·3	87·1	86·9	87·6	85·5

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. FEBRUARY, 1907.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·403	0·326	49·5	38·6	9	9·713	9·514	48·0	42·7	17	0·245	0·073	51·7	48·5	25	0·411	0·367	48·2	41·5
2	0·394	0·240	47·2	44·0	10	9·702	9·462	45·9	36·9	18	0·073	9·754	50·7	45·0	26	0·393	0·333	47·3	42·5
3	0·243	0·026	45·9	42·6	11	9·675	**8·968**	49·0	35·8	19	9·888	9·163	51·5	37·4	27	0·453	0·384	47·1	43·1
4	0·473	0·064	43·7	37·0	12	9·737	8·855	48·8	37·8	20	9·857	9·249	43·9	33·9	28	0·426	0·249	48·6	44·5
5	**0·534**	0·382	40·9	**29·6**	13	0·202	9·737	45·2	37·4	21	9·950	9·819	42·0	35·2					
6	0·382	9·758	41·7	29·9	14	0·191	0·042	50·7	41·9	22	0·010	9·730	40·8	34·0					
7	9·758	9·562	41·7	36·7	15	0·089	9·883	**53·4**	44·7	23	0·292	0·006	40·1	32·0					
8	9·865	9·486	48·7	31·9	16	0·261	0·089	49·7	43·9	24	0·392	0·288	45·3	29·9					
															Mean	—	—	46·7	38·5

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·398	0·394	0·386	0·375	0·361	0·352	0·341	0·333	0·328	0·334	0·338	0·344	0·345	0·346	0·338	0·341	0·347	0·353	0·362	0·368	0·369	0·375	0·374	0·375	0·380	0·357
2	0·380	0·376	0·379	0·384	0·381	0·386	0·386	0·393	0·393	0·394	0·392	0·391	0·377	0·361	0·347	0·333	0·320	0·317	0·311	0·299	0·284	0·275	0·259	0·251	0·240	0·346
3	0·240	0·231	0·207	0·192	0·165	0·145	0·139	0·128	0·119	0·116	0·109	0·100	0·082	0·073	0·053	0·043	0·037	0·035	0·028	0·032	0·033	0·048	0·053	0·055	0·064	0·099
4	0·064	0·074	0·089	0·105	0·105	0·120	0·137	0·163	0·185	0·225	0·254	0·274	0·294	0·298	0·299	0·319	0·337	0·354	0·370	0·394	0·416	0·428	0·449	0·460	0·473	0·267
5	0·473	0·477	0·473	0·478	0·480	0·499	0·503	0·509	0·513	0·520	0·528	0·527	0·509	0·489	0·478	0·467	0·452	0·448	0·449	0·452	0·437	0·436	0·425	0·407	0·382	0·474
6	0·382	0·359	0·325	0·292	0·257	0·228	0·217	0·193	0·165	0·144	0·122	0·098	0·070	0·040	0·012	9·972	9·949	9·928	9·912	9·896	9·868	9·846	9·805	9·784	9·758	0·065
7	9·758	9·732	9·692	9·657	9·636	9·616	9·597	9·599	9·599	9·597	9·586	9·588	9·589	9·576	9·573	9·575	9·589	9·606	9·623	9·637	9·647	9·656	9·669	9·682	9·695	9·627
8	9·695	9·712	9·746	9·750	9·773	9·789	9·807	9·824	9·852	9·858	9·862	9·855	9·850	9·824	9·805	9·793	9·754	9·725	9·700	9·659	9·618	9·567	9·531	9·491	9·514	9·740
9	9·514	9·545	9·559	9·587	9·589	9·601	9·621	9·635	9·646	9·662	9·677	9·683	9·696	9·689	9·685	9·682	9·676	9·676	9·681	9·691	9·700	9·708	9·708	9·689	9·699	9·654
10	9·699	9·693	9·685	9·679	9·671	9·669	9·666	9·678	9·679	9·671	9·659	9·654	9·620	9·575	9·551	9·506	9·481	9·466	9·480	9·523	9·521	9·528	9·537	9·550	9·560	9·599
11	9·560	9·576	9·591	9·604	9·606	9·623	9·640	9·658	9·663	9·673	9·672	9·671	9·670	9·648	9·616	9·568	9·520	9·463	9·414	9·339	9·199	9·091	9·035	8·990	8·968	9·491
12	8·968	8·940	8·907	8·891	8·866	8·858	8·879	8·950	9·030	9·112	9·185	9·242	9·310	9·351	9·402	9·432	9·471	9·507	9·550	9·579	9·620	9·642	9·694	9·710	9·737	9·270
13	9·737	9·771	9·802	9·822	9·829	9·877	9·906	9·937	9·962	0·005	0·029	0·046	0·086	0·092	0·097	0·107	0·131	0·150	0·172	0·185	0·198	0·193	0·198	0·197	0·191	0·031
14	0·191	0·184	0·154	0·152	0·134	0·108	0·101	0·099	0·102	0·105	0·104	0·105	0·100	0·095	0·084	0·079	0·078	0·090	0·087	0·083	0·073	0·070	0·063	0·052	0·045	0·101
15	0·045	0·045	0·023	0·008	0·003	9·992	9·983	9·970	9·967	9·956	9·949	9·953	9·949	9·924	9·903	9·889	9·885	9·917	9·950	9·979	9·991	0·018	0·040	0·068	0·089	9·976
16	0·089	0·095	0·107	0·111	0·127	0·137	0·156	0·178	0·203	0·220	0·230	0·247	0·250	0·252	0·245	0·237	0·227	0·235	0·240	0·245	0·241	0·237	0·227	0·225	0·229	0·201
17	0·229	0·227	0·220	0·219	0·211	0·202	0·213	0·218	0·231	0·239	0·235	0·235	0·234	0·227	0·216	0·205	0·185	0·173	0·164	0·155	0·137	0·130	0·117	0·105	0·073	0·194
18	0·073	0·070	0·026	0·001	9·962	9·934	9·912	9·886	9·865	9·844	9·816	9·799	9·775	9·754	9·788	9·799	9·824	9·853	9·873	9·888	9·901	9·915	9·917	9·915	9·888	9·887
19	9·888	9·875	9·864	9·838	9·785	9·760	9·728	9·677	9·645	9·588	9·538	9·467	9·410	9·380	9·346	9·297	9·231	9·184	9·203	9·228	9·234	9·238	9·254	9·266	9·270	9·484
20	9·270	9·262	9·267	9·268	9·287	9·297	9·337	9·328	9·382	9·383	9·409	9·438	9·465	9·496	9·507	9·565	9·597	9·631	9·663	9·717	9·753	9·803	9·828	9·846	9·857	9·504
21	9·857	9·869	9·878	9·876	9·867	9·876	9·897	9·908	9·917	9·928	9·938	9·938	9·945	9·941	9·929	9·922	9·911	9·907	9·898	9·889	9·870	9·858	9·844	9·830	9·819	9·895
22	9·819	9·808	9·779	9·760	9·740	9·739	9·734	9·735	9·750	9·777	9·803	9·821	9·833	9·841	9·855	9·867	9·888	9·903	9·921	9·951	9·972	9·989	0·004	0·007	0·006	9·850
23	0·006	0·013	0·014	0·016	0·016	0·023	0·041	0·052	0·073	0·092	0·099	0·117	0·129	0·133	0·140	0·142	0·154	0·177	0·199	0·229	0·248	0·264	0·274	0·283	0·288	0·128
24	0·288	0·303	0·313	0·314	0·317	0·318	0·330	0·335	0·349	0·357	0·362	0·366	0·367	0·368	0·355	0·356	0·357	0·359	0·362	0·371	0·377	0·381	0·383	0·387	0·392	0·351
25	0·392	0·389	0·390	0·387	0·376	0·377	0·386	0·386	0·391	0·400	0·401	0·405	0·405	0·396	0·374	0·372	0·375	0·376	0·379	0·382	0·387	0·386	0·385	0·382	0·377	0·386
26	0·377	0·375	0·371	0·363	0·354	0·364	0·362	0·371	0·381	0·393	0·387	0·391	0·380	0·372	0·351	0·348	0·340	0·335	0·351	0·367	0·379	0·380	0·383	0·380	0·384	0·369
27	0·384	0·393	0·392	0·391	0·385	0·388	0·384	0·395	0·409	0·433	0·427	0·451	0·451	0·447	0·438	0·438	0·436	0·435	0·429	0·432	0·431	0·433	0·434	0·430	0·426	0·420
28	0·426	0·426	0·414	0·405	0·396	0·385	0·385	0·387	0·384	0·380	0·370	0·361	0·358	0·356	0·354	0·349	0·322	0·316	0·305	0·279	0·285	0·290	0·278	0·259	0·249	0·349
Mean...	0·007	0·008	0·002	9·997	9·989	9·988	9·992	9·997	0·007	0·015	0·017	0·020	0·020	0·012	0·005	0·000	9·996	9·997	0·003	0·009	0·007	0·007	0·006	0·003	0·002	0·004
Mean, 1871–1905.	9·883	9·880	9·875	9·871	9·865	9·863	9·865	9·867	9·875	9·881	9·887	9·889	9·890	9·882	9·875	9·868	9·867	9·868	9·875	9·880	9·882	9·882	9·883	9·881	9·881	9·877

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. FEBRUARY, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	2	4	—	3	2	4	2	4	—	3	—	2	—	3	22	11	26	15	27	13	29	10	29	5
2	28	4	—	2	28	4	28	4	—	2	28	4	—	2	28	4	28	9	14	10	12	10	13	13
3	14	13	14	15	14	13	14	13	14	14	14	13	14	15	14	15	14	17	14	17	14	18	14	19
4	10	10	7	6	7	4	—	3	—	3	6	4	6	4	—	3	4	7	4	12	3	14	3	16
5	5	5	5	4	32	10	1	11	4	8	5	9	6	7	1	6	4	11	4	10	5	10	4	14
6	—	2	—	3	9	13	7	13	8	11	7	8	7	10	9	14	9	9	8	10	11	13	11	13
7	13	18	14	18	14	19	14	18	14	17	14	13	15	13	16	12	15	9	16	9	18	10	27	8
8	32	8	32	4	2	4	32	5	32	7	—	2	—	3	3	4	—	3	—	2	3	4	14	7
9	23	15	22	13	24	21	23	12	21	19	21	18	23	17	21	18	21	15	20	18	21	19	23	19
10	20	21	20	17	19	15	21	17	21	15	21	13	26	10	15	4	10	5	21	5	19	10	18	10
11	23	17	24	18	28	13	23	16	24	22	23	17	26	14	27	10	26	10	2	4	21	13	24	9
12	19	17	19	15	19	13	20	11	20	11	30	22	31	26	32	33	32	29	32	30	30	30	31	31
13	28	28	31	29	29	29	27	29	28	29	31	23	29	26	30	28	30	27	28	21	29	22	30	19
14	14	10	14	13	15	10	15	10	16	10	18	12	18	10	20	8	20	12	20	15	20	15	20	16
15	18	11	16	12	19	13	18	9	19	12	19	11	18	11	20	14	19	15	19	12	19	16	19	20
16	24	15	24	17	24	21	24	20	24	21	24	18	24	19	24	17	24	16	24	11	23	12	22	13
17	21	24	21	23	22	23	21	19	21	24	21	24	21	23	21	20	21	15	21	17	20	17	20	20
18	16	13	17	13	15	12	15	11	16	13	16	11	16	12	16	13	19	16	19	17	19	19	19	20
19	21	20	20	18	19	10	19	15	19	18	19	16	19	19	19	20	17	19	18	17	15	17	16	19
20	24	42	24	38	24	35	24	33	24	35	25	32	26	28	26	29	24	32	23	29	25	21	24	21
21	27	19	26	23	29	21	27	22	24	24	27	25	28	24	28	25	27	23	28	21	27	20	26	18
22	5	7	5	10	5	10	7	12	7	11	7	11	7	14	7	13	7	8	6	11	5	11	4	15
23	4	4	—	2	—	2	—	3	4	5	4	4	—	3	4	5	4	4	4	6	4	9	5	9
24	—	2	4	4	—	2	4	4	4	4	4	4	4	5	—	3	—	3	—	2	—	1	4	4
25	26	4	—	2	26	5	26	4	—	1	—	2	—	2	—	0	—	1	—	1	—	1	26	4
26	—	2	—	3	26	4	26	4	26	4	26	4	26	5	26	4	—	3	8	4	10	4	7	6
27	11	7	10	6	8	7	8	8	8	8	8	11	8	7	8	6	—	2	10	4	12	5	9	7
28	10	6	10	9	9	7	9	9	11	10	11	9	12	8	10	10	11	10	11	11	12	13	13	13
Mean ...	—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	14
Mean, 1881–1905.	—	13·5	—	13·3	—	13·4	—	13·2	—	13·2	—	13·1	—	13·1	—	12·9	—	13·2	—	13·1	—	13·1	—	14·8

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
29	5	29	10	29	9	29	8	28	7	28	7	28	6	28	6	28	4	—	2	—	0	—	2	6	1
13	12	13	13	13	13	12	14	13	15	13	12	13	12	14	10	14	13	14	13	13	16	14	13	9	2
14	15	14	14	14	15	14	13	14	14	14	13	13	17	13	16	11	13	11	10	9	10	11	13	14	3
3	19	3	17	3	16	3	13	3	10	2	9	1	11	1	10	1	12	2	11	5	7	5	6	9	4
5	15	4	4	5	7	—	3	7	7	28	4	2	4	—	2	—	3	—	3	6	4	—	3	7	5
11	15	12	13	12	13	11	13	12	15	11	15	11	13	12	15	12	15	12	20	12	19	12	18	13	6
2	4	2	4	—	2	—	2	—	2	13	5	—	3	—	3	7	4	—	3	—	2	28	4	8	7
14	8	14	12	15	12	14	14	14	15	14	18	14	18	14	16	14	21	14	23	15	18	21	24	11	8
20	19	21	18	22	18	20	20	21	20	21	18	21	18	22	18	22	19	21	19	21	21	20	22	18	9
18	13	19	17	19	16	19	15	20	20	23	19	28	21	28	8	23	14	24	18	24	21	24	22	14	10
19	9	16	9	15	9	14	9	14	10	13	15	12	19	12	25	12	29	12	20	19	18	19	20	15	11
30	32	29	32	29	31	28	29	28	26	30	25	28	23	27	26	28	25	28	29	28	29	28	30	25	12
30	23	30	24	30	22	28	15	31	12	32	6	—	2	—	2	—	2	—	3	32	4	32	4	18	13
20	18	20	17	21	13	21	10	20	10	20	9	20	8	20	10	20	12	18	10	16	9	18	9	12	14
19	18	19	21	19	20	20	21	24	21	24	18	26	18	23	18	24	15	24	17	26	17	25	13	16	15
22	15	21	19	20	21	20	23	20	25	20	24	20	25	20	26	20	26	20	28	21	23	21	22	20	16
20	17	21	15	21	10	21	6	18	6	17	7	19	10	20	8	18	10	16	10	17	13	15	13	16	17
19	21	24	21	24	18	24	23	26	21	24	16	22	21	22	21	22	18	21	21	22	20	21	20	17	18
20	25	20	23	20	24	20	29	20	27	22	28	22	32	22	34	24	35	24	38	23	37	24	40	24	19
27	26	24	26	28	29	28	34	27	32	27	31	28	31	28	28	27	25	26	23	26	21	28	21	29	20
28	16	30	10	28	10	28	9	32	7	—	2	32	4	1	4	—	3	1	5	—	2	1	4	14	21
4	17	5	13	4	16	4	18	4	12	4	5	4	4	—	3	4	5	—	2	—	3	—	2	10	22
2	9	1	10	3	10	3	8	3	7	3	5	3	4	—	3	—	3	3	4	—	2	—	2	5	23
23	9	21	12	23	10	26	7	26	7	26	4	26	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	4	24
—	3	26	7	26	5	26	4	26	4	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	3	25
9	4	7	5	9	4	11	4	10	4	10	5	10	5	10	6	10	6	10	7	10	9	10	6	5	26
12	4	12	7	13	7	12	7	12	4	10	5	10	6	9	6	9	6	10	6	12	6	10	6	6	27
13	12	14	15	12	14	12	13	12	12	13	9	10	11	12	13	13	12	13	14	13	18	13	16	11	28
—	14	—	15	—	14	—	14	—	13	—	12	—	13	—	12	—	13	—	13	—	13	—	13	13	
—	15·5	—	15·5	—	15·5	—	15·0	—	14·5	—	13·6	—	13·3	—	13·2	—	13·4	—	13·6	—	13·5	—	13·6	13·8	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. FEBRUARY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	02	02	08	11	12	03	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
2	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	01	—	—	01	05	03	—	03	—	—	—	01	16
3	—	—	—	—	01	—	—	—	01	01	01	—	—	01	—	—	—	02	01	02	—	—	—	04	14
4	03	03	06	04	03	03	02	—	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	02	—	02	08	08	10	05	06	07	01	—	—	—	—	—	—	—	—	04	02	—	55
8	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	03	04	09	14	06	04	42
9	—	—	—	—	01	—	—	02	—	02	—	—	01	—	—	02	01	—	02	—	—	—	—	—	11
10	—	—	03	01	01	—	03	—	—	03	—	01	—	08	—	01	02	—	02	03	—	—	01	—	29
11	—	—	—	—	—	02	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	04	10	08	04	25	09	—	03	66
12	02	—	—	—	02	—	—	—	—	—	02	02	—	—	—	—	—	03	—	—	01	01	—	—	13
13	—	02	—	—	02	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	07
14	02	—	01	05	04	01	01	—	02	03	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
15	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	03
16	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	01	01	—	—	—	—	—	—	01	—	—	07	07	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	18
19	—	—	01	—	02	01	01	05	03	01	01	—	—	—	—	—	02	06	—	—	—	01	03	—	27
20	—	—	01	—	—	01	—	—	—	02	01	—	—	01	04	—	—	—	—	01	03	—	—	01	15
21	—	—	—	—	—	—	02	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	02	03	06
Sum ...	09	06	14	14	24	22	29	25	24	19	14	17	11	10	04	04	15	26	16	17	39	30	15	17	4·21
Average 1871–1905.	·220	·223	·227	·227	·209	·188	·183	·185	·188	·189	·211	·213	·174	·186	·190	·217	·236	·185	·192	·221	·213	·215	·219	·242	4·953

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. FEBRUARY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●², ≋², A.M.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty, showery day.
3	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	0·1	●⁰ showers occasionally ; gloomy.
4	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·1	·1	·3	·2	—	—	—	—	1·3	● till 9h., then fair.
5	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	8·2	Fine day.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·2	● A.M., then fair.
8	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	—	5·0	Fine to dull and gloomy.
9	—	—	—	—	·3	—	·8	·4	·6	·9	·7	·4	·2	—	—	—	—	4·3	● and △ showers during day ; Ш.
10	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·2	—	—	·2	—	—	—	—	—	1·4	Showery all day.
11	—	—	—	—	—	1·0	·9	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	△ early, then fair : ●² P.M.
12	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·6	·9	·9	·7	·4	—	—	—	—	3·9	Squally day, with △ and ●.
13	—	—	—	—	·1	·6	·5	·6	1·0	·8	·5	·3	—	—	—	—	—	4·4	Squally all day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋² and ● till 11h. ; ≋ all day.
15	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull day, with ≋² at 14h.
16	—	—	—	—	—	·5	·6	·6	·9	1·0	·8	·9	—	—	—	—	—	5·3	Misty to fair ; ↗.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull and gloomy day ; ↗ A.M.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·5	·4	—	—	—	—	1·6	Showery till 13h., then clearing ; Ʊ.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ and ● till 11h. ; wild appearance at [night, with ↗.
20	—	—	—	—	·2	·7	·1	1 0	·9	·8	·3	·3	·4	—	—	—	—	4·7	Squally day ; ▲, ●, and ↗.
21	—	—	—	—	·2	·8	·4	·1	·6	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·3	▲ showers A.M., then fine and bright ; Ʊ.
22	—	—	—	—	·1	·8	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·3	—	—	—	7·7	⌴ ; fine day.
23	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	7·6	⌴ ; fine, bright day.
24	—	—	—	—	·6	·9	·7	·7	·4	·7	·9	·4	·6	—	—	—	—	5·9	Fair day ; ⊕ at 16h.
25	—	—	—	—	·1	·2	·1	·3	·8	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Alternately dull and fair.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair to dull, with ∞ ; ≋² at night.
	—	—	—	—	2·0	8·1	8·5	9·45	10·6	10·0	7·85	6·9	4·9	0·4	—	—	—	68·7	Total.
	—	—	—	0·17	3·15	7·21	9·17	9·89	9·82	9·55	9·59	7·86	4·55	0·58	—	—	—	71·53	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	38·9	40·2	40·8	41·5	41·8	42·0	42·9	43·8	47·2	49·1	48·6	48·5	48·8	48·9	48·8	48·7	48·0	47·8	47·6	47·4	46·6	46·8	46·6	45·9	45·0	45·8
2	45·0	44·2	44·2	45·2	45·6	45·5	45·3	45·7	45·4	45·9	46·5	46·6	46·9	46·7	46·3	46·3	45·9	45·5	44·9	45·2	45·3	45·3	45·3	45·0	44·9	45·6
3	44·9	44·6	44·4	44·4	44·5	44·5	44·6	44·6	44·5	44·1	44·1	44·6	45·0	45·4	45·3	45·7	45·2	44·4	43·6	43·5	43·2	42·9	42·7	43·2	42·9	44·3
4	42·9	42·5	41·7	40·8	40·6	40·6	40·4	40·5	40·5	40·0	40·7	41·5	42·5	43·3	43·0	42·9	42·6	41·9	41·3	41·0	40·0	40·0	39·7	37·2	37·7	41·1
5	37·7	37·5	37·9	38·9	39·3	37·4	36·0	35·8	35·3	34·9	35·7	37·7	38·7	40·0	40·6	40·3	40·1	38·9	36·9	35·6	35·0	32·9	31·6	33·8	29·6	36·9
6	29·6	31·5	32·0	37·6	37·6	39·8	39·4	39·6	40·2	40·2	40·6	40·6	40·6	40·3	39·9	40·7	40·7	40·5	40·5	40·4	40·5	40·8	41·2	41·5	41·7	39·3
7	41·7	41·2	41·0	41·6	41·4	40·7	40·6	39·7	39·6	39·3	39·7	39·7	37·6	37·9	37·9	40·4	40·5	39·9	39·3	37·7	37·1	37·6	37·6	37·9	38·9	39·4
8	38·9	38·6	38·1	37·7	38·7	38·1	37·6	34·9	33·4	32·1	33·9	36·4	40·9	42·8	43·6	43·3	43·0	42·7	42·2	41·2	41·4	42·2	43·6	47·0	48·3	39·9
9	48·3	47·6	46·3	46·7	45·0	44·7	44·2	44·7	43·5	43·4	44·3	44·8	45·0	46·2	44·9	46·0	45·8	43·9	43·1	43·5	43·2	43·6	43·2	43·7	43·9	44·7
10	43·9	43·6	42·8	43·8	42·5	41·6	41·7	40·9	39·0	40·3	39·6	43·1	44·8	45·3	41·9	43·6	43·6	44·4	43·3	38·5	37·7	39·6	38·7	37·1	38·9	41·6
11	38·9	37·6	38·5	35·8	38·0	39·7	38·0	36·4	38·7	37·6	37·4	41·3	40·7	42·2	42·4	42·5	41·1	39·8	39·4	39·4	40·3	41·9	44·4	48·6	48·9	40·2
12	48·9	48·4	48·3	48·1	47·6	48·1	45·1	41·2	41·0	41·6	42·1	43·2	40·5	43·5	43·3	43·5	43·0	41·9	38·4	39·5	42·2	42·5	41·3	42·0	41·5	43·4
13	41·5	40·2	39·5	40·1	41·2	40·1	38·5	41·0	41·4	41·5	42·3	42·9	43·7	44·0	44·8	44·8	43·9	44·0	42·7	41·6	41·9	41·7	41·7	42·2	42·0	42·0
14	42·0	42·5	43·2	44·7	46·2	47·0	48·1	48·4	48·7	49·7	49·8	50·3	50·7	50·7	50·5	50·3	50·0	49·6	49·5	49·3	49·3	48·9	49·1	49·0	49·3	48·4
15	49·3	49·7	49·6	50·0	49·8	50·0	50·0	50·2	49·9	50·6	51·0	51·5	52·8	52·6	52·5	52·1	52·1	50·0	49·8	49·1	48·7	47·2	47·1	45·8	45·3	50·0
16	45·3	45·0	45·2	45·3	44·9	45·0	44·0	45·4	44·9	45·2	45·6	46·3	47·7	48·5	49·3	49·6	48·8	48·9	48·8	49·3	49·3	48·9	48·7	48·5	48·5	47·1
17	48·5	48·7	48·9	49·3	48·7	49·0	48·9	48·7	48·7	48·6	48·7	49·2	49·7	50·3	51·3	50·9	49·9	49·9	49·7	49·8	49·5	49·6	49·3	49·6	49·2	49·4
18	49·2	47·9	48·4	48·5	48·2	48·0	48·2	48·6	48·9	49·3	49·8	50·2	50·6	50·6	48·2	48·8	47·6	46·7	46·7	46·1	46·3	45·6	45·6	45·5	45·6	48·0
19	45·6	45·8	45·9	45·2	46·1	45·9	46·5	47·6	48·0	47·8	48·0	49·2	50·9	51·1	50·9	50·6	50·7	50·6	46·3	46·7	45·1	43·2	40·6	38·8	40·0	46·8
20	40·0	38·9	38·7	39·2	36·1	39·3	36·7	38·1	39·7	39·7	39·9	34·8	39·1	42·0	43·9	36·7	42·6	42·3	41·9	39·6	40·4	38·5	40·0	39·2	39·7	39·5
21	39·7	41·4	40·9	39·7	41·3	41·7	39·6	39·2	38·0	39·0	40·3	40·9	40·0	41·0	40·9	41·1	41·1	40·0	37·8	36·9	36·2	35·6	35·4	35·6	35·8	39·2
22	35·8	36·9	37·4	37·7	37·8	37·2	35·7	35·7	35·2	36·0	37·1	37·9	39·5	40·3	40·8	40·2	39·8	38·5	36·9	34·7	34·3	35·0	35·9	35·9	34·4	37·1
23	34·4	33·4	33·1	32·3	33·5	34·9	34·1	34·0	33·6	35·3	37·4	38·1	39·0	39·5	39·4	39·6	39·5	39·2	38·6	37·0	36·9	36·8	36·5	33·2	33·2	36·2
24	33·2	33·0	33·6	33·5	33·4	32·7	31·7	31·0	30·2	31·9	34·2	39·1	41·7	44·4	44·5	44·9	44·2	44·2	43·6	42·7	43·4	42·6	43·1	42·9	42·3	38·5
25	42·3	43·4	42·0	43·3	43·2	42·0	42·3	42·3	41·7	41·9	43·8	45·0	45·4	46·8	47·9	47·5	46·9	46·7	46·2	45·1	44·4	43·9	43·4	43·1	43·0	44·2
26	43·0	43·1	42·7	42·6	43·2	43·2	43·1	42·8	42·7	42·9	43·7	44·8	45·1	46·2	46·5	47·3	46·6	45·9	45·5	45·0	44·7	44·3	44·0	44·0	44·1	44·3
27	44·1	43·9	44·0	44·1	43·7	43·1	43·5	43·9	43·9	44·2	44·9	46·5	46·9	46·7	47·0	46·7	46·6	46·2	45·9	45·8	45·9	45·7	45·6	45·6	45·6	45·2
28	45·6	45·5	45·8	45·4	45·6	45·7	45·5	45·3	45·7	45·9	46·7	47·1	48·6	48·3	47·6	47·5	46·7	46·4	46·0	45·9	45·9	45·1	44·5	45·3	45·9	46·2
Mean ...	42·1	42·0	42·0	42·3	42·3	42·4	41·9	41·8	41·8	42·1	42·7	43·6	44·4	45·2	45·1	45·1	44·9	44·3	43·4	42·8	42·7	42·5	42·4	42·4	42·4	43·0
Mean, 1871–1905.	43·9	43·9	43·8	43·7	43·6	43·5	43·4	43·5	43·4	43·9	44·6	45·6	46·2	46·7	46·8	46·9	46·5	45·9	45·2	44·7	44·4	44·3	44·1	44·0	43·9	44·7

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). FEBRUARY, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	97	94	95	97	98	100	97	100	100	98	100	97	94	94	93	96	98	96	96	98	97	95	95	97	99	96·8
2	99	97	97	98	96	96	97	96	97	95	94	94	93	97	97	95	95	96	97	97	97	97	96	95	92	96·0
3	92	94	92	88	89	90	89	88	87	89	89	91	88	89	89	87	85	85	92	94	93	92	91	88	89	89·6
4	89	92	93	95	96	96	96	95	97	98	92	87	83	78	74	75	73	73	72	74	78	74	70	83	79	84·5
5	79	79	74	75	67	74	77	77	75	73	70	67	66	65	64	72	72	75	81	78	77	80	80	72	85	73·9
6	85	86	82	80	81	77	78	78	77	77	74	78	76	77	77	76	75	75	73	76	79	78	76	78	79	77·7
7	79	82	83	84	85	91	89	92	93	96	96	98	95	96	95	95	93	95	96	94	97	95	95	96	92	92·4
8	92	90	88	90	82	79	80	88	91	94	91	90	84	78	73	74	72	75	79	92	97	99	98	97	97	86·5
9	97	88	90	80	84	85	88	84	89	90	88	85	84	82	89	82	81	88	89	88	86	85	85	79	77	85·6
10	77	78	79	78	90	90	92	88	98	96	95	94	89	82	94	93	90	88	93	92	94	82	90	89	79	88·9
11	79	82	72	90	77	77	85	85	83	88	88	77	85	81	80	81	82	91	95	95	96	95	95	96	96	86·0
12	96	95	97	97	97	96	95	89	81	79	76	75	85	66	68	65	69	74	86	83	70	70	73	69	72	80·8
13	72	73	78	73	70	74	79	71	76	73	75	71	71	69	61	67	72	69	72	77	79	84	81	84	90	74·2
14	90	93	94	97	98	99	98	98	97	99	98	97	98	98	98	98	99	99	99	98	99	100	99	99	99	97·8
15	99	99	98	97	99	98	98	97	97	97	97	95	93	95	98	97	97	95	96	89	85	85	73	81	78	93·5
16	78	79	73	74	77	77	81	78	80	80	83	84	83	82	82	82	84	86	87	87	83	87	87	89	88	82·0
17	88	89	88	81	88	87	85	86	85	86	86	83	80	78	80	86	98	97	97	98	98	95	97	95	93	88·9
18	93	95	94	94	94	96	96	94	98	97	96	96	95	97	93	91	77	79	79	80	82	80	81	81	83	89·7
19	83	78	79	89	89	94	93	88	90	94	97	96	95	91	92	90	89	94	94	82	83	84	81	84	75	88·6
20	75	76	70	73	79	67	76	76	65	70	72	94	82	67	69	93	60	66	63	80	79	88	88	88	82	75·8
21	82	79	82	85	75	66	78	76	81	82	74	79	85	70	75	72	66	80	90	90	91	92	93	91	89	80·7
22	89	81	75	71	69	70	73	69	69	68	71	71	68	64	68	61	65	65	74	74	75	76	75	74	79	71·3
23	79	77	79	85	85	83	80	83	81	79	78	78	74	67	68	70	67	67	70	74	76	75	73	76	84	76·1
24	84	86	81	82	85	88	80	80	73	84	84	77	78	76	79	83	82	85	86	91	87	89	90	94	95	83·7
25	95	91	94	89	92	97	96	97	99	99	96	92	89	84	78	81	86	83	84	88	90	90	90	91	90	90·4
26	90	86	89	89	82	81	80	82	81	83	79	78	77	76	74	75	79	79	80	82	81	83	82	83	83	81·2
27	83	84	85	86	89	93	90	91	91	94	92	87	87	91	90	89	86	89	90	85	84	86	85	84	84	88·0
28	84	82	80	82	80	81	81	78	77	78	77	77	75	75	74	75	78	81	80	80	80	87	93	92	94	80·5
Mean ...	86·6	85·9	85·0	85·7	85·5	85·8	86·7	85·9	86·0	87·0	86·0	85·3	84·0	80·9	81·1	82·2	81·1	83·0	85·4	86·3	86·2	86·5	86·1	86·6	86·5	85·0
Mean, 1886–1905.	87·3	87·3	87·4	87·5	87·4	87·6	87·7	87·1	87·5	87·0	86·4	84·3	82·5	81·2	80·7	80·7	81·4	83·0	84·6	85·1	86·0	86·1	86·4	86·9	87·1	85·4

ABERDEEN OBSERVATORY. FEBRUARY, 1907.

[*Price Sixpence.*]

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·276	0·220	36·1	**25·7**	9	9·502	9·269	41·0	34·8	17	9·778	9·191	47·6	37·8	25	0·063	9·934	**54·1**	41·4
2	0·294	0·245	42·9	32·3	10	9·364	9·255	40·4	35·6	18	9·719	9·208	49·1	35·9	26	0·188	0·011	50·9	39·5
3	0·253	0·051	38·9	31·7	11	9·325	9·161	38·3	32·7	19	9·213	**8·043**	44·9	32·1	27	0·394	0·188	53·1	42·8
4	0·349	9·998	36·2	30·9	12	9·322	9·193	38·8	33·6	20	8·994	8·177	40·0	30·0	28	0·419	0·296	47·5	35·4
5	**0·482**	0·349	40·1	30·5	13	0·001	9·322	39·4	31·4	21	9·499	8·994	38·4	27·6					
6	0·400	9·778	36·9	30·0	14	0·027	9·585	42·0	30·8	22	9·737	9·488	31·1	26·8					
7	9·778	9·525	37·6	30·9	15	9·586	9·313	50·9	40·2	23	9·959	9·734	33·4	27·3					
8	9·705	9·502	39·5	34·4	16	9·703	9·292	43·6	35·1	24	9·934	9·721	47·4	32·9					
															Mean.	—	—	42·1	33·2

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·235	0·232	0·237	0·234	0·242	0·248	0·239	0·231	0·239	0·228	0·233	0·239	0·230	0·224	0·220	0·228	0·236	0·243	0·258	0·262	0·266	0·270	0·272	0·269	0·276	0·243
2	0·276	0·277	0·268	0·264	0·260	0·262	0·261	0·266	0·275	0·288	0·294	0·294	0·288	0·282	0·282	0·275	0·278	0·282	0·282	0·279	0·276	0·266	0·257	0·249	0·253	0·274
3	0·253	0·239	0·238	0·216	0·200	0·192	0·185	0·180	0·179	0·179	0·164	0·160	0·142	0·119	0·115	0·110	0·107	0·109	0·109	0·099	0·093	0·087	0·081	0·075	0·051	0·147
4	0·051	0·044	0·028	0·013	0·012	0·003	0·012	0·017	0·037	0·056	0·078	0·104	0·115	0·123	0·136	0·158	0·187	0·216	0·246	0·270	0·287	0·307	0·317	0·332	0·349	0·137
5	0·349	0·360	0·372	0·384	0·398	0·406	0·413	0·426	0·439	0·458	0·469	0·476	0·475	0·471	0·472	0·470	0·464	0·460	0·460	0·448	0·444	0·432	0·425	0·416	0·400	0·434
6	0·400	0·371	0·353	0·326	0·307	0·284	0·248	0·234	0·214	0·190	0·173	0·152	0·118	0·095	0·064	0·039	0·019	0·003	9·971	9·942	9·909	9·875	9·844	9·812	9·778	0·110
7	9·778	9·737	9·697	9·669	9·646	9·625	9·606	9·594	9·580	9·557	9·541	9·533	9·525	9·529	9·528	9·528	9·539	9·541	9·554	9·541	9·563	9·580	9·602	9·605	9·605	9·588
8	9·605	9·597	9·601	9·602	9·600	9·601	9·608	9·618	9·642	9·663	9·681	9·687	9·701	9·696	9·698	9·688	9·690	9·681	9·672	9·667	9·650	9·626	9·597	9·558	9·502	9·641
9	9·502	9·463	9·427	9·400	9·365	9·322	9·313	9·307	9·305	9·270	9·283	9·291	9·288	9·276	9·276	9·280	9·300	9·317	9·320	9·327	9·329	9·326	9·324	9·327	9·327	9·327
10	9·327	9·318	9·335	9·336	9·341	9·341	9·353	9·360	9·357	9·355	9·355	9·362	9·347	9·339	9·316	9·312	9·323	9·322	9·321	9·325	9·309	9·309	9·298	9·278	9·255	9·329
11	9·255	9·226	9·199	9·179	9·161	9·169	9·186	9·210	9·229	9·251	9·266	9·279	9·283	9·294	9·304	9·301	9·313	9·315	9·325	9·318	9·304	9·292	9·275	9·264	9·250	9·258
12	9·250	9·252	9·240	9·232	9·216	9·214	9·212	9·208	9·206	9·212	9·217	9·220	9·202	9·193	9·199	9·208	9·213	9·225	9·242	9·250	9·262	9·277	9·288	9·302	9·322	9·232
13	9·322	9·335	9·356	9·375	9·396	9·431	9·468	9·507	9·550	9·575	9·617	9·663	9·696	9·722	9·746	9·786	9·819	9·855	9·891	9·925	9·950	9·971	9·987	9·994	9·998	9·678
14	9·998	9·968	0·027	9·995	9·994	9·983	9·963	9·942	9·917	9·892	9·863	9·855	9·815	9·780	9·763	9·755	9·727	9·716	9·712	9·699	9·660	9·626	9·611	9·606	9·586	9·819
15	9·586	9·558	9·526	9·531	9·509	9·504	9·505	9·472	9·441	9·426	9·424	9·404	9·373	9·351	9·324	9·326	9·333	9·345	9·387	9·420	9·463	9·482	9·499	9·511	9·543	9·445
16	9·543	9·552	9·570	9·571	9·569	9·572	9·585	9·591	9·621	9·647	9·672	9·690	9·698	9·697	9·694	9·675	9·648	9·613	9·564	9·494	9·412	9·349	9·315	9·300	9·292	9·563
17	9·292	9·275	9·252	9·234	9·205	9·220	9·210	9·223	9·266	9·300	9·357	9·437	9·518	9·581	9·624	9·658	9·713	9·740	9·770	9·778	9·778	9·767	9·765	9·748	9·719	9·497
18	9·719	9·687	9·652	9·609	9·566	9·536	9·495	9·464	9·391	9·373	9·323	9·314	9·270	9·241	9·238	9·211	9·224	9·212	9·224	9·233	9·241	9·228	9·234	9·221	9·213	9·361
19	9·213	9·194	9·196	9·200	9·206	9·195	9·166	9·132	9·079	9·044	9·008	8·988	8·960	8·914	8·862	8·772	8·683	8·562	8·402	8·278	8·132	8·056	8·195	8·266	8·281	8·802
20	8·281	8·311	8·319	8·278	8·224	8·189	8·184	8·204	8·218	8·246	8·292	8·346	8·414	8·467	8·518	8·555	8·601	8·655	8·734	8·763	8·823	8·881	8·944	8·964	8·994	8·490
21	8·994	9·031	9·080	9·093	9·124	9·124	9·134	9·143	9·174	9·228	9·283	9·323	9·349	9·386	9·397	9·414	9·428	9·431	9·446	9·460	9·479	9·477	9·485	9·490	9·494	9·301
22	9·494	9·493	9·502	9·509	9·514	9·527	9·534	9·539	9·548	9·575	9·583	9·597	9·609	9·617	9·619	9·628	9·641	9·654	9·675	9·693	9·711	9·707	9·713	9·730	9·734	9·606
23	9·734	9·747	9·758	9·770	9·793	9·788	9·811	9·827	9·850	9·864	9·881	9·888	9·890	9·906	9·917	9·919	9·926	9·940	9·956	9·951	9·935	9·929	9·914	9·880	9·855	9·868
24	9·855	9·834	9·808	9·771	9·751	9·733	9·724	9·721	9·731	9·734	9·733	9·765	9·805	9·809	9·803	9·803	9·829	9·835	9·845	9·863	9·868	9·880	9·903	9·918	9·934	9·807
25	9·934	9·944	9·951	9·941	9·948	9·955	9·976	9·987	0·005	0·016	0·043	0·051	0·061	0·058	0·046	0·036	0·025	0·015	0·017	0·017	0·010	0·005	0·015	0·017	0·018	0·005
26	0·018	0·017	0·025	0·019	0·012	0·031	0·032	0·042	0·047	0·065	0·067	0·072	0·088	0·082	0·093	0·090	0·106	0·113	0·133	0·150	0·160	0·172	0·174	0·183	0·188	0·087
27	0·188	0·195	0·208	0·212	0·217	0·224	0·242	0·250	0·277	0·290	0·304	0·317	0·332	0·330	0·325	0·328	0·335	0·349	0·365	0·370	0·370	0·382	0·383	0·384	0·392	0·303
28	0·392	0·396	0·397	0·385	0·381	0·385	0·396	0·405	0·415	0·417	0·412	0·401	0·397	0·379	0·365	0·344	0·332	0·330	0·328	0·327	0·328	0·328	0·316	0·306	0·296	0·367
Mean...	9·709	9·702	9·701	9·691	9·684	9·681	9·681	9·682	9·687	9·693	9·701	9·711	9·714	9·713	9·712	9·711	9·716	9·717	9·722	9·720	9·715	9·710	9·715	9·714	9·711	9·704
Mean, 1871–1905.	9·752	9·749	9·747	9·741	9·738	9·736	9·736	9·739	9·745	9·749	9·753	9·755	9·753	9·746	9·742	9·738	9·740	9·742	9·749	9·751	9·754	9·753	9·755	9·753	9·753	9·747

250 Wt 17583 11/07 D & S 23 30244

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. FEBRUARY, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	26	7	24	4	25	4	—	2	24	4	23	4	—	3	22	5	21	5	19	5	19	7	18	9
2	—	2	—	2	18	4	—	2	—	3	—	3	19	4	19	4	—	1	—	2	—	2	—	3
3	18	7	18	7	17	6	17	10	17	10	16	10	18	11	16	8	17	5	18	5	17	8	18	11
4	17	6	18	9	17	7	17	7	18	8	20	4	—	3	—	1	—	2	26	7	27	10	27	11
5	27	10	26	11	26	10	27	9	26	10	26	8	26	9	26	7	24	4	25	10	26	7	26	6
6	20	4	—	3	—	3	18	5	19	4	18	4	17	4	18	4	18	9	18	7	18	8	20	7
7	19	7	18	6	18	5	18	7	18	7	18	4	18	6	15	6	17	7	18	12	19	12	19	15
8	17	9	18	9	18	10	16	9	17	10	18	12	18	10	19	9	20	7	18	7	18	7	19	7
9	16	13	15	14	15	15	16	15	14	16	15	16	16	14	15	10	17	12	19	7	25	4	20	11
10	19	16	19	14	18	13	19	11	19	13	20	10	17	10	18	13	17	11	18	13	16	8	17	10
11	14	13	14	13	18	7	20	4	22	4	24	4	23	7	25	6	22	5	21	6	20	7	20	7
12	17	7	19	10	18	5	18	6	15	6	18	4	—	3	—	3	—	2	24	4	15	5	—	3
13	29	9	29	8	29	8	28	7	30	10	30	10	30	10	29	10	29	13	28	14	28	10	28	13
14	26	5	—	3	20	5	20	4	—	3	17	5	17	9	18	10	18	11	18	15	19	18	18	13
15	18	5	19	13	20	10	20	18	21	18	20	10	20	11	21	20	20	21	20	21	20	20	19	22
16	22	10	20	10	20	7	19	5	19	4	21	7	21	12	22	9	23	10	22	10	22	14	24	13
17	21	8	21	15	21	13	22	15	23	18	23	16	22	15	24	21	24	26	24	26	26	32	27	23
18	18	6	18	5	19	10	20	15	17	12	17	8	15	9	19	19	19	18	19	21	18	17	17	15
19	21	13	21	10	22	14	23	15	20	13	20	12	19	14	19	16	19	16	20	16	19	17	20	16
20	24	22	23	14	21	13	21	15	21	16	23	15	26	21	26	21	25	18	26	18	27	20	29	18
21	27	28	28	22	27	22	27	20	27	22	27	24	27	26	27	19	30	15	29	17	30	20	29	21
22	27	19	27	18	28	15	27	15	27	17	27	17	27	18	27	18	28	13	27	18	27	19	27	18
23	27	12	28	12	27	11	28	15	28	11	27	12	28	12	27	13	27	13	27	13	27	13	28	13
24	21	7	20	7	20	8	23	12	25	19	25	21	25	19	25	23	26	26	27	27	27	18	25	11
25	23	7	25	10	26	13	25	10	25	9	23	4	—	1	—	2	—	2	24	5	24	7	25	7
26	—	2	20	6	24	10	25	8	21	4	20	4	15	7	22	8	21	10	22	11	23	10	24	15
27	22	10	22	7	21	7	24	7	26	7	25	7	24	8	24	10	26	11	26	15	26	14	26	16
28	27	8	25	4	—	3	25	5	20	4	22	4	24	4	—	3	—	3	—	2	13	5	15	7
Mean ...	—	10	—	10	—	9	—	10	—	10	—	9	—	10	—	11	—	11	—	12	—	12	—	12
Mean, 1881–1905	—	9·8	—	9·7	—	9·8	—	9·8	—	9·6	—	9·8	—	9·8	—	10·0	—	10·1	—	10·3	—	10·9	—	11·6

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	19	6	18	8	18	4	18	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	4
2	19	4	—	3	—	3	19	4	19	5	19	7	20	8	20	7	20	7	20	7	20	9	19	7	4
3	18	11	17	9	17	9	16	9	19	5	16	7	17	4	19	4	—	3	—	2	18	4	16	7	7
4	27	10	27	11	28	11	28	11	27	13	29	11	27	11	28	10	27	9	27	11	27	11	27	12	9
5	26	5	27	5	27	4	—	2	—	2	—	3	18	4	19	4	20	4	20	4	—	3	—	3	6
6	18	7	18	7	18	7	19	8	20	6	21	6	20	4	19	5	18	5	20	5	20	6	18	7	6
7	20	12	18	11	16	9	14	7	14	7	15	6	18	13	16	9	16	10	15	4	21	4	17	7	8
8	18	10	19	9	16	9	19	5	18	7	16	6	18	6	18	7	18	7	16	7	16	11	15	13	8
9	19	17	19	17	19	16	19	13	20	7	19	13	19	12	18	12	19	13	18	11	19	13	19	15	13
10	18	10	19	14	20	15	20	15	19	13	17	10	18	10	20	7	18	9	18	7	17	6	15	11	11
11	20	7	20	4	21	4	19	7	19	7	21	7	18	7	19	5	21	9	20	10	21	15	22	13	7
12	14	4	15	4	12	7	9	7	7	4	6	7	4	7	31	5	31	6	31	6	31	5	30	7	5
13	28	13	30	13	30	9	29	11	31	10	30	9	28	7	28	7	27	7	27	6	25	6	24	5	9
14	18	13	18	14	18	14	18	15	18	15	18	10	18	8	18	9	18	8	14	4	14	7	14	9	9
15	19	23	19	23	20	18	19	14	22	7	22	11	24	11	25	10	22	10	21	11	21	10	22	10	14
16	23	12	22	11	20	10	18	7	18	9	17	9	16	10	18	12	19	15	21	13	20	10	20	10	10
17	27	19	28	18	27	18	25	10	27	5	24	4	21	4	20	6	20	7	21	8	20	9	19	8	14
18	18	13	22	13	25	9	21	8	22	11	22	9	22	11	23	11	21	11	20	11	20	10	20	14	12
19	19	13	19	14	19	11	16	10	17	9	16	11	17	15	19	21	21	30	25	37	26	29	25	26	17
20	29	18	28	20	28	24	28	24	28	25	29	25	28	29	28	34	28	29	27	29	27	32	27	32	22
21	29	18	29	20	28	20	28	17	28	17	28	19	28	16	28	18	28	18	28	18	27	17	28	19	20
22	27	13	28	18	27	18	28	17	27	11	28	11	27	13	27	12	28	13	27	15	27	12	27	15	16
23	28	13	28	15	27	13	27	10	26	13	26	10	24	5	24	4	—	3	24	6	20	7	20	7	11
24	25	16	26	17	27	23	25	17	25	14	25	13	25	13	25	16	26	15	25	10	24	7	23	6	15
25	—	3	16	5	14	5	15	4	—	2	—	3	27	7	—	3	22	4	26	5	26	4	—	3	5
26	24	11	24	12	24	11	26	12	22	7	20	5	20	4	21	8	22	7	20	8	19	4	22	7	8
27	27	13	27	13	27	11	29	8	30	6	25	7	26	4	23	4	—	3	23	7	25	9	26	10	9
28	14	7	15	5	16	7	17	9	17	6	17	6	19	7	20	5	21	7	21	4	—	2	—	3	5
Mean	—	11	—	12	—	11	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	—	9	—	10	10
Mean, 1881–1905.	—	11·7	—	11·7	—	11·3	—	10·7	—	10·1	—	10·0	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	9·8	10·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. FEBRUARY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
9	—	—	—	03	05	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	05	06
11	08	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	04	02	02	02	03	01	01	18
13	01	01	—	—	01	01	01	02	01	04	01	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	04	—	—	—	—	—	08
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	04	—	06	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	05
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	01	01	04	01	—	—	—	—	14
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	—	01	01	—	—	02	05	01	—	—	—	—	13
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	16
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	02
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	09	06	02	05	10	03	08	02	01	07	06	04	03	04	04	03	02	11	15	04	02	03	02	09	1·52
Average 1871–1905.	·111	·102	·089	·095	·100	·094	·097	·097	·115	·125	·075	·087	·097	·094	·105	·103	·089	·082	·091	·081	·077	·076	·086	·101	2·270

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. FEBRUARY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·4	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·6	≋°, ⧆; cloudy during day; clearing later.
2	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	5·9	≋°, ⧆; fine day; very clear at night.
3	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	5·2	≋°, but fine.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	—	—	—	0·4	✳°, ●° from 10h. till noon, then gradually clearing.
5	—	—	—	—	—	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	6·7	Fine day.
6	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	6·1	Fine day, but misty.
7	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	≋ all day; slightly squally occasionally.
8	—	—	—	—	—	·2	·2	·7	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	4·5	✳° early; ≋° during day.
9	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	5·4	● and ≋ early, then clear and fine; Ш from 18h.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·3	·6	·5	—	—	—	—	1·9	Dull most of day; ● after 23h.
11	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	·7	·5	·7	—	—	—	—	6·1	● till 2h., then bright most of day; Ш in evening.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull and gloomy A.M.; ✳ and sleet P.M.
13	—	—	—	—	—	·2	·5	·3	·6	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	4·8	Sleet and ✳ early, and ● during forenoon; clear at night.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day, with ✳° and ●°.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·1	—	—	—	—	0·5	Dull and squally day, clearing after 16h.
16	—	—	—	—	·6	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	6·5	Fine day, becoming overcast and squally in evening.
17	—	—	—	—	·5	·8	·9	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	7·6	Squally with ●° A.M.; fairer later.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	—	·1	·2	·1	—	—	—	—	0·9	●° and O A.M.; ⊕ at 15h.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·1	●° in forenoon; heavy squalls and ✳ showers in evening, with heavy squalls.
20	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	·4	1·0	·5	1·0	·8	·2	—	—	—	—	6·5	Squally all day with ✳ showers; very wild after 21h.
21	—	—	—	—	—	·2	·3	·9	·6	·7	1·0	·5	—	—	—	—	—	4·2	Squally, with ▲ and ✳ showers.
22	—	—	—	—	·5	·1	·6	·9	·7	·6	·8	·7	·2	—	—	—	—	5·1	✳° showers; slightly squally.
23	—	—	—	—	·1	·6	·1	·5	·6	—	·4	·2	—	—	—	—	—	2·5	Cloudy day, with ✳° showers.
24	—	—	—	—	·9	·7	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Fair to overcast; ⊕, Ⓤ.
25	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	·8	·8	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	6·8	Fair, with ∞ mid-day; Ⓤ.
26	—	—	—	—	·8	·9	·9	·9	·3	·3	·4	·1	·2	—	—	—	—	4·8	⌒, fair.
27	—	—	—	—	—	·7	·7	·8	·5	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	4·0	Fair.
28	—	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	8·2	⊔°, ≋°, early; fine day.
	—	—	—	—	4·5	10·2	14·6	16·7	16·8	14·5	16·2	12·2	4·6	—	—	—	—	110·3	Total.
	—	—	—	0·02	1·46	6·85	9·21	10·21	10·26	10·15	9·42	7·39	2·67	0·12	—	—	—	67·77	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	31·0	30·9	30·0	30·2	28·0	27·0	26·3	26·2	27·0	29·0	30·5	32·1	34·0	35·6	35·8	35·1	34·0	33·0	32·0	32·1	31·9	31·9	32·4	33·4	32·9	31·3
2	32·9	32·3	33·0	33·8	33·0	33·8	34·4	35·0	34·8	34·1	35·0	38·4	41·0	41·9	42·7	41·8	40·6	38·9	37·6	37·0	36·2	36·2	37·9	38·3	37·8	36·8
3	37·8	37·7	37·7	36·6	36·1	35·2	35·2	34·9	34·4	34·4	35·8	37·2	38·1	38·5	38·8	38·4	37·4	36·6	35·9	34·8	33·6	33·2	32·1	32·9	32·8	35·9
4	32·8	32·2	33·0	32·5	32·0	32·2	31·1	32·1	33·5	34·0	35·4	34·3	34·8	35·4	35·8	36·0	36·1	34·9	35·7	32·9	32·4	32·2	31·9	31·6	31·0	33·5
5	31·0	31·0	30·8	31·0	30·6	31·1	32·6	32·8	33·1	34·1	35·9	36·9	38·4	39·6	40·0	39·9	39·1	37·4	34·0	33·8	33·4	32·5	31·5	31·4	31·4	34·3
6	31·4	31·4	30·4	31·2	31·4	30·8	30·2	31·1	30·9	31·6	33·0	34·3	35·7	36·6	36·7	36·2	35·0	33·6	32·9	32·6	32·2	32·8	32·4	32·2	32·2	32·8
7	32·2	32·1	31·8	31·9	31·1	31·9	32·0	32·2	33·4	33·6	33·8	35·2	37·0	37·5	37·2	37·3	37·2	37·2	36·9	36·6	36·2	35·8	36·0	36·1	36·0	34·8
8	36·0	36·1	35·9	36·1	34·8	36·5	36·6	36·3	35·8	35·8	37·0	37·0	37·4	38·1	38·8	39·1	38·3	36·8	35·1	35·2	35·6	36·0	35·5	36·9	37·0	36·6
9	37·0	37·2	37·2	37·7	36·6	35·2	35·8	36·6	36·6	37·2	37·2	38·2	39·9	40·1	40·7	40·6	39·6	38·2	37·9	37·3	37·1	37·0	36·6	36·9	36·8	37·7
10	36·8	36·5	36·0	36·2	35·7	36·3	36·4	36·2	37·1	36·7	37·4	37·6	38·3	39·4	39·8	40·0	40·0	38·4	37·1	37·0	37·0	37·0	36·5	35·9	37·3	37·3
11	37·3	36·9	36·2	36·6	35·2	35·1	35·0	34·2	33·8	32·9	34·1	35·2	36·4	37·5	37·0	38·2	37·1	35·0	33·4	34·0	33·6	33·6	34·1	35·2	35·6	35·3
12	35·6	35·1	34·4	33·6	33·7	34·0	33·9	33·9	35·4	36·4	36·2	37·2	37·2	38·7	36·6	36·0	35·0	35·2	34·9	35·0	33·8	33·9	33·9	34·1	34·2	35·1
13	34·2	33·9	33·8	33·8	34·3	34·9	34·9	34·9	34·6	35·9	34·9	35·8	37·0	37·1	37·8	39·1	38·4	37·0	37·1	35·0	34·1	33·4	33·1	32·9	32·1	35·3
14	32·1	31·1	31·2	31·0	31·4	32·4	33·4	33·6	34·2	34·6	34·8	35·6	36·5	37·2	38·0	37·9	37·8	37·6	38·0	38·0	38·2	39·1	39·6	41·0	40·6	35·8
15	40·6	41·2	44·3	47·0	47·4	47·1	47·2	47·6	48·0	48·0	48·4	48·0	48·5	49·6	50·4	50·9	50·4	49·8	48·1	46·6	44·4	42·5	41·6	40·2	41·1	46·6
16	41·1	40·2	39·1	38·6	36·8	36·1	36·9	37·4	37·9	38·4	39·0	40·2	41·6	42·4	42·4	42·2	41·6	40·1	39·9	39·4	38·7	38·1	40·5	41·0	43·2	39·6
17	43·2	44·4	46·3	45·9	47·1	47·1	45·4	44·8	43·0	44·6	44·0	43·6	44·8	44·0	43·6	43·6	43·6	42·2	41·0	38·4	38·7	38·3	40·0	39·7	40·0	43·2
18	40·0	39·2	38·9	38·8	42·2	41·0	41·5	43·1	44·8	45·2	46·2	46·5	47·6	49·0	47·8	47·4	46·0	43·9	42·2	40·6	39·8	39·0	38·1	37·6	35·9	42·7
19	35·9	36·0	36·2	36·1	36·2	35·5	35·8	36·8	36·5	37·6	38·8	40·1	41·2	41·9	41·5	41·5	41·6	41·2	41·6	42·9	44·9	39·0	32·1	33·6	33·0	38·5
20	33·0	31·4	31·4	30·8	31·5	33·0	32·3	35·6	36·1	36·4	37·0	38·0	33·9	39·2	36·2	39·7	37·7	37·6	35·5	35·6	37·1	37·6	36·8	35·1	34·0	35·4
21	34·0	33·7	33·4	32·9	32·9	33·2	33·5	32·7	34·0	34·4	35·0	37·3	37·5	35·0	37·1	36·8	34·9	34·0	32·8	31·0	30·2	29·0	29·7	28·9	28·5	33·4
22	28·5	28·1	28·0	27·8	27·9	27·6	28·0	28·2	27·4	27·8	28·4	30·2	30·0	30·0	30·0	30·0	28·7	28·9	28·5	28·4	28·2	28·0	27·9	28·0	27·4	28·5
23	27·4	28·6	29·5	29·4	27·7	29·0	28·7	28·3	29·8	29·9	31·5	32·0	33·3	33·1	32·4	32·9	33·1	32·9	32·0	30·5	29·1	31·2	31·6	31·9	33·0	30·8
24	33·0	34·4	35·1	38·0	40·0	41·0	41·9	42·0	43·0	44·1	45·0	45·2	46·0	46·1	47·0	47·0	45·2	44·8	45·1	45·0	44·9	45·0	44·5	45·0	45·4	43·1
25	45·4	45·6	46·8	47·1	47·0	46·6	46·0	45·8	45·0	46·6	50·6	53·1	53·6	54·0	53·7	52·2	52·2	49·3	46·7	48·8	46·2	45·8	45·4	42·7	41·6	48·1
26	41·6	42·7	41·9	46·6	44·1	41·0	42·2	41·4	44·3	46·1	48·0	49·4	49·9	50·3	50·4	50·1	49·2	48·2	47·6	46·9	45·0	43·8	43·8	42·7	43·2	45·8
27	43·2	44·4	43·1	43·0	44·4	45·0	44·2	45·0	45·5	47·4	49·1	51·0	51·2	52·6	53·1	52·0	51·1	49·6	48·3	47·0	46·1	45·8	45·2	44·2	43·2	47·1
28	43·2	41·0	40·4	39·4	38·2	37·5	36·8	36·0	35·8	37·0	40·2	44·4	44·7	45·7	46·2	46·8	47·0	45·4	43·4	43·0	40·6	39·3	38·5	39·0	40·0	41·2
Mean ...	36·0	35·9	35·9	36·2	36·0	36·0	36·0	36·2	36·6	37·3	38·3	39·4	40·2	40·9	41·0	41·0	40·3	39·2	38·3	37·7	37·1	36·7	36·4	36·4	36·3	37·7
Mean, 1871–1905.	37·4	37·3	37·1	37·0	36·8	36·8	36·7	36·7	36·8	37·4	38·3	39·4	40·2	40·9	41·0	40·9	40·5	39·7	39·0	38·6	38·3	38·0	37·7	37·6	37·4	38·3

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). FEBRUARY, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	59	61	64	65	61	57	57	56	55	54	56	58	58	59	61	67	68	86	79	80	74	71	74	75	76	65·2
2	76	79	78	78	82	80	76	73	74	79	74	62	78	78	77	79	82	83	82	83	86	87	86	88	90	79·5
3	90	89	83	85	81	83	79	79	82	82	79	79	73	74	75	76	79	83	81	81	81	81	81	76	77	80·3
4	77	78	74	74	74	74	71	71	73	81	78	90	90	88	84	80	81	79	69	77	74	71	72	68	68	76·8
5	68	69	67	70	73	65	77	80	87	80	77	76	72	70	67	67	70	72	78	78	75	73	75	73	78	73·5
6	78	68	68	66	65	66	66	69	71	68	67	67	66	68	70	75	78	78	74	69	72	71	73	72	72	70·1
7	72	70	68	67	69	73	73	76	78	81	79	77	73	75	78	77	75	74	76	76	78	79	79	77	77	75·1
8	77	79	83	82	89	81	82	83	83	82	80	81	80	79	76	77	79	81	86	86	83	78	84	81	75	81·3
9	75	77	77	77	83	91	90	89	88	85	85	84	76	78	74	74	77	79	78	80	80	81	83	81	81	81·0
10	81	82	80	82	83	80	80	83	79	83	79	81	78	78	75	68	68	72	79	77	77	77	82	86	83	78·8
11	83	88	89	91	92	86	82	78	70	73	69	70	68	66	68	64	65	71	70	67	68	69	70	71	71	74·2
12	71	74	76	79	79	80	80	80	84	82	81	75	78	71	86	87	87	89	90	90	89	90	90	90	90	82·8
13	90	89	89	89	89	89	89	88	90	83	89	90	87	88	82	80	79	81	79	85	85	84	83	81	78	85·5
14	78	84	83	85	75	76	70	68	68	75	69	71	73	79	81	84	85	87	88	89	92	90	89	86	87	80·4
15	87	89	81	79	80	81	81	79	78	83	83	85	85	82	81	80	82	82	72	69	65	66	68	70	70	78·3
16	70	66	69	68	71	71	71	68	69	66	67	61	56	59	56	59	61	66	71	80	84	83	78	78	79	68·8
17	79	77	75	78	74	78	79	76	74	66	70	76	74	72	72	74	70	75	74	83	77	73	69	70	73	74·3
18	73	76	76	80	76	83	87	88	84	82	83	83	83	80	87	74	68	71	69	71	64	62	62	68	88	76·5
19	88	84	81	74	70	66	68	70	78	82	84	80	76	76	78	79	82	85	89	89	77	71	96	80	65	78·8
20	65	75	68	62	68	74	84	73	75	78	81	79	86	72	79	67	69	74	75	85	71	66	71	73	79	74·1
21	79	82	83	73	70	68	73	83	78	77	75	64	62	72	62	65	73	78	68	73	67	70	54	57	60	70·7
22	60	59	56	65	58	63	59	68	73	87	85	66	67	72	60	62	68	65	64	70	58	59	65	61	66	65·5
23	66	59	57	60	68	66	79	69	65	76	70	72	66	72	73	70	62	62	63	61	60	63	64	66	68	66·3
24	68	73	72	60	67	71	72	76	74	71	72	75	74	74	73	77	81	78	75	76	78	79	81	82	81	74·4
25	81	80	77	76	77	78	82	82	82	81	68	63	62	62	68	68	67	76	79	62	70	70	68	77	80	73·2
26	80	74	73	63	66	77	75	78	71	70	66	63	62	61	62	63	66	70	69	71	74	75	73	77	75	69·9
27	75	73	76	77	76	76	77	77	76	73	69	64	61	61	62	62	65	70	69	74	72	73	72	72	76	70·9
28	76	77	79	83	80	81	81	84	84	82	81	73	71	72	75	73	71	75	76	75	80	81	83	83	81	78·3
Mean ...	75·8	76·1	75·1	74·6	74·9	75·5	76·4	76·6	76·5	77·2	75·6	73·8	72·7	72·8	72·9	72·4	73·5	76·5	75·8	77·0	75·4	74·8	75·9	75·7	76·6	75·2
Mean, 1886-1905.	80·6	80·8	80·9	81·2	81·4	81·2	81·4	81·4	81·0	80·4	79·1	77·5	76·0	75·8	75·5	75·8	76·8	78·4	79·5	80·2	80·2	80·2	80·3	80·4	80·7	79·4

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. FEBRUARY, 1907.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·271	0·203	40·1	31·0	9	9·683	9·529	49·3	38·4	17	0·142	0·083	50·2	45·7	25	0·231	0·165	44·7	39·9
2	**0·349**	0·240	39·4	32·2	10	9·675	9·408	48·4	38·0	18	0·093	9·748	49·2	44·0	26	0·267	0·193	45·2	42·0
3	0·240	9·991	37·9	30·0	11	9·611	9·255	45·0	37·7	19	9·834	9·147	50·6	42·8	27	0·344	0·261	44·2	40·9
4	0·120	9·987	38·9	32·1	12	9·297	**8·847**	49·4	40·9	20	9·532	9·133	49·3	38·0	28	0·316	0·262	45·1	41·0
5	0·210	0·100	40·1	33·9	13	0·021	9·297	43·1	39·0	21	9·738	9·532	42·1	35·4					
6	0·160	9·734	39·1	35·5	14	0·135	9·975	47·2	36·0	22	9·748	9·634	42·6	34·2					
7	9·734	9·610	40·1	36·9	15	9·975	9·875	**51·7**	46·4	23	0·050	9·742	38·4	30·2					
8	9·751	9·683	47·4	35·0	16	0·152	9·879	49·3	43·1	24	0·191	0·044	42·0	**28·3**	Mean	—	—	44·6	37·4

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·207	0·211	0·211	0·203	0·205	0·207	0·215	0·221	0·237	0·235	0·233	0·233	0·223	0·223	0·217	0·205	0·215	0·215	0·227	0·235	0·241	0·249	0·249	0·255	0·271	0·225
2	0·271	0·267	0·283	0·291	0·297	0·307	0·315	0·325	0·339	0·347	0·349	0·342	0·336	0·326	0·318	0·306	0·298	0·294	0·292	0·290	0·284	0·274	0·258	0·246	0·240	0·302
3	0·240	0·228	0·216	0·202	0·188	0·168	0·160	0·140	0·132	0·130	0·118	0·105	0·089	0·075	0·055	0·049	0·039	0·035	0·021	0·015	0·011	0·005	0·001	9·993	9·991	0·095
4	9·991	9·987	9·993	9·991	9·991	0·001	0·007	0·007	0·027	0·041	0·077	0·084	0·086	0·082	0·080	0·086	0·098	0·106	0·112	0·116	0·120	0·118	0·120	0·106	0·106	0·062
5	0·106	0·102	0·108	0·118	0·134	0·152	0·168	0·164	0·188	0·202	0·210	0·210	0·196	0·188	0·176	0·166	0·174	0·176	0·188	0·188	0·186	0·180	0·174	0·164	0·160	0·169
6	0·160	0·148	0·132	0·116	0·094	0·078	0·054	0·044	0·030	0·010	9·990	9·974	9·940	9·904	9·878	9·856	9·838	9·828	9·824	9·820	9·800	9·786	9·772	9·752	9·734	9·942
7	9·734	9·712	9·692	9·670	9·656	9·644	9·638	9·622	9·626	9·620	9·628	9·634	9·628	9·620	9·610	9·610	9·614	9·624	9·642	9·654	9·664	9·672	9·692	9·688	9·694	9·649
8	9·694	9·690	9·688	9·694	9·692	9·696	9·704	9·704	9·722	9·728	9·738	9·743	9·743	9·743	9·735	9·733	9·739	9·737	9·747	9·747	9·739	9·735	9·725	9·703	9·683	9·721
9	9·683	9·653	9·621	9·597	9·569	9·553	9·539	9·529	9·545	9·561	9·589	9·601	9·609	9·607	9·617	9·627	9·633	9·641	9·653	9·657	9·665	9·671	9·673	9·671	9·673	9·615
10	9·673	9·669	9·657	9·659	9·645	9·661	9·663	9·659	9·653	9·661	9·659	9·654	9·640	9·622	9·606	9·584	9·572	9·556	9·546	9·532	9·504	9·472	9·444	9·422	9·408	9·595
11	9·408	9·416	9·402	9·414	9·428	9·440	9·466	9·484	9·524	9·544	9·568	9·585	9·599	9·603	9·607	9·607	9·595	9·591	9·571	9·537	9·491	9·419	9·365	9·307	9·255	9·496
12	9·255	9·161	9·093	9·039	8·995	8·963	8·921	8·893	8·879	8·869	8·851	8·849	8·855	8·847	8·851	8·871	8·947	8·991	9·045	9·099	9·151	9·185	9·215	9·261	9·297	9·004
13	9·297	9·331	9·361	9·385	9·411	9·433	9·467	9·499	9·533	9·571	9·603	9·627	9·657	9·675	9·705	9·737	9·771	9·809	9·855	9·887	9·921	9·947	9·969	9·995	0·021	9·659
14	0·021	0·029	0·033	0·035	0·045	0·063	0·083	0·085	0·121	0·117	0·121	0·107	0·097	0·081	0·051	0·043	0·035	0·023	0·021	0·015	0·003	9·991	9·991	9·975	9·975	0·048
15	9·975	9·969	9·961	9·951	9·949	9·945	9·941	9·941	9·945	9·945	9·949	9·951	9·947	9·937	9·929	9·907	9·903	9·903	9·899	9·901	9·893	9·893	9·881	9·875	9·885	9·927
16	9·885	9·887	9·905	9·907	9·913	9·933	9·953	9·979	0·021	0·047	0·075	0·092	0·104	0·102	0·104	0·112	0·124	0·130	0·148	0·150	0·152	0·148	0·148	0·134	0·142	0·053
17	0·142	0·130	0·126	0·108	0·100	0·098	0·116	0·114	0·120	0·122	0·126	0·125	0·129	0·105	0·087	0·093	0·091	0·101	0·121	0·123	0·123	0·113	0·113	0·105	0·093	0·113
18	0·093	0·077	0·059	0·035	0·003	9·987	9·977	9·953	9·947	9·927	9·919	9·906	9·890	9·852	9·820	9·800	9·774	9·758	9·750	9·748	9·750	9·782	9·788	9·804	9·818	9·886
19	9·818	9·832	9·832	9·820	9·806	9·812	9·806	9·794	9·786	9·774	9·730	9·687	9·637	9·569	9·495	9·417	9·383	9·353	9·331	9·289	9·243	9·227	9·199	9·175	9·147	9·562
20	9·147	9·137	9·135	9·147	9·143	9·155	9·165	9·173	9·185	9·213	9·227	9·244	9·246	9·250	9·266	9·272	9·290	9·312	9·332	9·360	9·388	9·418	9·466	9·494	9·532	9·265
21	9·532	9·566	9·598	9·606	9·612	9·620	9·608	9·606	9·614	9·630	9·644	9·661	9·670	9·676	9·690	9·692	9·702	9·716	9·730	9·734	9·736	9·734	9·724	9·718	9·704	9·663
22	9·704	9·690	9·680	9·660	9·650	9·648	9·640	9·636	9·638	9·644	9·654	9·652	9·640	9·638	9·636	9·634	9·640	9·638	9·660	9·676	9·696	9·704	9·720	9·732	9·748	9·664
23	9·748	9·744	9·744	9·744	9·752	9·756	9·768	9·782	9·804	9·824	9·840	9·852	9·866	9·866	9·870	9·878	9·896	9·908	9·948	9·974	9·996	0·010	0·034	0·046	0·048	9·867
24	0·048	0·064	0·084	0·092	0·096	0·108	0·126	0·126	0·140	0·154	0·176	0·181	0·177	0·167	0·163	0·163	0·169	0·169	0·179	0·183	0·187	0·185	0·185	0·187	0·185	0·149
25	0·185	0·173	0·173	0·173	0·171	0·173	0·170	0·179	0·195	0·199	0·207	0·209	0·211	0·205	0·195	0·195	0·195	0·197	0·203	0·211	0·225	0·231	0·227	0·221	0·219	0·198
26	0·219	0·207	0·199	0·195	0·195	0·201	0·205	0·211	0·215	0·233	0·237	0·239	0·235	0·227	0·217	0·215	0·207	0·203	0·217	0·227	0·235	0·249	0·259	0·263	0·267	0·222
27	0·267	0·263	0·267	0·261	0·267	0·269	0·269	0·275	0·309	0·313	0·331	0·336	0·344	0·330	0·332	0·328	0·328	0·328	0·340	0·336	0·326	0·330	0·332	0·320	0·316	0·309
28	0·316	0·302	0·304	0·290	0·294	0·288	0·296	0·294	0·312	0·314	0·314	0·304	0·304	0·296	0·292	0·282	0·276	0·276	0·284	0·282	0·272	0·274	0·270	0·266	0·262	0·291
Mean...	9·886	9·880	9·877	9·872	9·868	9·870	9·873	9·873	9·885	9·892	9·899	9·900	9·896	9·886	9·879	9·874	9·877	9·879	9·889	9·892	9·893	9·893	9·893	9·889	9·888	9·884
Mean, 1871–1905.	9·783	9·779	9·775	9·769	9·765	9·764	9·765	9·768	9·778	9·783	9·789	9·794	9·791	9·781	9·772	9·768	9·767	9·770	9·777	9·781	9·783	9·784	9·785	9·783	9·783	9·777

250 Wt 17583 12/07 D & S 23 30245

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. FEBRUARY, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	31	4	31	5	31	4	—	3	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3
2	9	4	9	4	2	4	2	4	2	4	8	4	7	4	6	4	4	6	4	5	6	5	9	6
3	—	2	—	2	6	4	6	4	3	5	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	—	2	10	5
4	4	4	—	3	—	3	4	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	4	4	—	3	3	4
5	31	9	32	5	2	8	2	7	—	3	2	4	1	7	1	6	32	8	1	7	2	8	2	11
6	5	11	6	9	5	11	4	13	4	10	3	10	3	10	3	10	3	9	4	10	5	12	6	10
7	10	8	10	9	11	9	13	10	15	10	16	7	15	7	14	9	15	8	15	7	15	5	15	6
8	15	9	15	9	17	7	16	9	17	8	20	5	21	5	23	10	22	6	20	7	22	7	21	7
9	18	10	17	10	17	13	18	15	18	15	18	12	20	13	25	10	26	12	26	10	25	13	26	13
10	23	8	23	9	23	10	23	8	23	7	25	6	26	4	25	4	24	6	21	10	20	12	20	11
11	27	14	26	10	24	10	27	10	27	10	27	10	26	11	27	9	28	10	28	11	28	10	27	10
12	16	17	18	18	19	19	19	21	20	18	19	20	19	19	19	16	19	15	19	16	21	16	21	12
13	30	20	30	18	30	18	30	18	30	19	30	19	30	18	30	17	30	17	31	20	31	22	31	19
14	32	6	32	7	31	7	31	7	31	7	30	4	—	2	—	2	—	2	—	3	23	5	20	8
15	—	2	23	4	—	3	25	8	26	7	25	6	24	4	24	6	24	7	24	9	23	10	20	11
16	25	13	28	12	29	9	28	10	28	10	28	10	29	7	29	7	29	10	29	11	28	13	28	14
17	24	13	24	14	24	17	24	16	25	17	24	14	24	15	24	13	23	16	24	16	25	16	25	19
18	21	12	20	15	21	16	20	18	20	14	21	15	22	10	21	9	20	10	20	14	20	16	20	14
19	26	9	21	7	22	8	21	10	22	9	23	9	22	7	20	11	19	10	19	16	19	23	19	25
20	24	23	25	23	25	23	25	21	25	23	25	23	25	24	25	21	26	18	25	20	24	21	26	21
21	28	18	28	17	28	16	28	15	27	15	26	18	26	18	26	21	29	19	28	21	28	20	30	17
22	—	2	—	2	—	2	—	2	—	0	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	2	4	4	7
23	3	7	3	5	3	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	2	4	3	7	3	8
24	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	24	5
25	27	8	29	9	30	7	29	10	29	7	30	4	30	6	31	5	30	6	29	7	29	8	30	8
26	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2
27	—	3	—	3	7	4	5	5	5	5	5	4	6	4	7	4	7	5	6	5	7	6	6	6
28	8	6	11	7	10	10	10	7	10	8	11	8	11	10	12	9	10	10	11	10	11	13	11	10
Mean ...	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10
Mean,* 1881–1905.	—	11·1	—	11·1	—	11·0	—	10·9	—	10·7	—	10·7	—	10·6	—	10·9	—	11·1	—	11·9	—	12·9	—	13·1

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	7	6	9	5	3
2	6	5	7	4	5	4	8	4	11	4	10	5	10	4	10	4	9	4	6	4	—	3	—	3	4
3	10	4	—	3	9	4	5	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	3
4	—	2	—	2	—	2	—	2	1	4	—	2	—	2	1	4	—	2	—	2	31	4	31	8	3
5	3	13	3	15	2	18	3	15	3	14	2	12	3	12	3	12	3	13	3	12	5	13	5	13	10
6	6	10	6	9	7	8	6	9	6	7	7	8	7	8	8	9	7	8	9	10	10	9	10	8	10
7	15	7	14	6	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	8	14	9	14	9	8
8	21	8	20	10	20	9	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	20	6	19	6	6
9	25	15	26	13	26	11	25	7	25	4	24	5	24	7	24	7	24	7	23	8	23	9	23	8	10
10	20	12	21	12	20	14	20	13	20	10	19	7	18	8	18	11	19	16	18	17	19	16	21	14	10
11	24	11	24	10	24	7	23	9	21	7	21	4	20	6	18	8	16	12	16	15	16	17	15	16	10
12	22	10	26	10	29	15	30	22	31	27	30	23	30	23	30	23	30	21	30	22	30	20	30	18	18
13	30	21	30	20	30	21	31	19	31	18	31	19	32	16	31	16	31	13	31	13	31	9	32	6	17
14	20	8	20	10	20	10	19	9	19	8	19	8	18	7	18	5	19	7	21	5	22	4	—	2	6
15	22	11	22	12	22	12	23	13	23	11	21	11	22	13	22	15	22	15	23	13	23	12	24	11	9
16	27	15	27	13	26	11	26	12	25	9	24	6	23	7	23	10	23	10	24	12	24	11	25	13	11
17	25	21	25	19	24	13	24	12	23	10	24	7	24	7	23	7	23	8	23	10	22	10	21	12	13
18	20	18	19	21	19	18	19	20	19	21	19	18	20	15	24	15	25	13	26	13	25	10	25	9	15
19	19	26	19	29	19	30	19	32	21	32	21	29	20	27	20	32	20	30	21	30	22	29	23	24	21
20	26	22	26	23	26	23	25	22	26	22	26	24	26	26	26	26	27	28	28	23	27	23	28	21	23
21	29	16	29	15	29	14	29	13	29	7	29	5	29	4	29	4	29	4	—	3	—	3	—	2	13
22	5	5	8	5	9	4	6	5	4	7	1	9	2	10	2	11	3	9	2	9	2	9	2	7	5
23	2	10	1	10	1	10	1	11	2	10	1	7	1	7	1	6	1	5	2	5	2	6	2	4	6
24	22	7	29	7	30	8	29	7	30	6	30	4	28	4	27	5	27	5	27	5	27	6	27	8	4
25	31	9	31	9	31	10	30	7	32	9	32	7	32	7	1	7	1	5	2	5	3	5	3	4	7
26	—	2	8	4	—	3	—	3	6	4	—	3	8	4	9	4	10	4	—	3	—	3	—	3	3
27	7	7	6	5	4	6	6	4	6	4	5	5	5	4	7	4	6	4	4	4	4	5	4	4	5
28	12	12	12	12	13	11	13	10	13	8	13	6	13	7	11	7	11	7	12	7	13	7	13	7	9
Mean ...	—	11	—	11	—	11	—	11	—	10	—	9	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	9
Mean,* 1881–1905.	—	13·3	—	13·3	—	13·1	—	12·7	—	12·1	—	11·4	—	11·4	—	11·4	—	11·3	—	11·0	—	11·0	—	10·9	11·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. FEBRUARY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	01	—	—	04
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	01	17	07	07	05	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
9	—	—	04	05	05	06	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	22
10	—	—	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	06	—	10
11	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	06	09	05	23
12	08	01	—	02	01	03	01	01	01	—	—	—	01	01	04	04	01	—	—	—	—	—	—	—	29
13	—	—	—	—	—	04	01	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	01	—	—	—	03
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	02	—	04
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	02	01	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	02	01	01	—	—	—	—	—	13
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	11	02	07	03	01	03	08	08	04	02	01	10	63
20	04	03	01	—	03	01	01	—	—	—	01	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	16
21	—	01	—	—	—	—	05	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	15	08	06	10	27	23	16	07	04	—	02	04	13	03	12	08	04	06	10	09	09	12	18	16	2·42
Average 1871–1905.	·161	·157	·190	·148	·143	·148	·123	·154	·169	·157	·114	·123	·146	·159	·155	·155	·146	·158	·164	·157	·174	·180	·166	·167	3·713

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. FEBRUARY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·3	·9	—	·8	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Fair.
2	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	—	6·1	Very fine day.
3	—	—	—	—	—	·6	·8	·4	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	A.M. bright; P.M. overcast; ≋.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair to overcast and misty; ●^{0} at night.
5	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast; ≋^{0}.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast most of day; ●^{0}.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Fair to overcast.
8	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·3	—	—	—	—	6·0	● from 4h. to 9h.; bright and fine later.
9	—	—	—	—	·3	·8	·8	·8	1·0	1·0	·8	·5	·2	—	—	—	—	6·2	● from 3h. to 7h.; then fine; ♔.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·8	·8	·2	—	—	—	—	2·4	A.M. cloudy, P.M. bright.
11	—	—	—	—	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	—	—	—	7·3	Fine and bright day; ● and ↗ at night.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull day, with ● and ↗.
13	—	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	7·9	Bright; ↗ from N.W.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, cloudy day; ●^{0}.
15	—	—	—	—	—	·3	·4	·2	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Overcast and mild; ●^{0} P.M.
16	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	8·4	Very fine day.
17	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·7	·4	—	—	—	—	—	—	1·2	Fair.
18	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	—	—	0·5	Overcast generally; ● early A.M., and P.M.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{2} and ↗ from S.W. most of day. [↗ all day.
20	—	—	—	—	·3	·9	·6	·7	·7	1·0	·4	·2	·5	—	—	—	—	5·3	Bright generally; ▲ showers at times;
21	—	—	—	—	·1	·5	·7	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	6·6	Fine day, with ↗ from N.W.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	⌴, ≋, early; overcast day.
23	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	·8	·9	·9	1·0	1·0	—	—	—	—	6·2	Hard frost in morning; day very fine, [but cold.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	3·7	Fine cold day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋; fair generally.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair with ≋^{0}; ≋^{2} at night.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·6	—	—	—	—	1·3	Overcast till 14h., then bright and fine.
	—	—	—	—	2·5	6·6	9·7	9·1	10·9	10·8	10·6	9·2	6·0	0·5	—	—	—	75·9	Total.
	—	—	—	0·32	4·79	8·72	10·07	11·06	11·12	10·96	10·20	8·71	4·73	0·36	—	—	—	81·02	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	35·0	34·1	34·0	33·2	33·0	32·0	31·3	32·8	33·1	34·7	36·0	39·2	39·6	39·3	40·0	40·1	40·0	39·4	38·1	37·2	36·1	35·7	35·2	37·1	37·9	36·2
2	37·9	37·9	37·2	32·3	34·1	34·3	37·0	36·9	35·3	36·0	36·7	38·8	39·3	39·0	38·9	38·8	38·6	38·2	38·3	38·2	38·0	38·0	36·0	34·0	34·0	37·0
3	34·0	33·8	34·3	33·0	33·1	32·9	31·1	31·8	30·3	30·0	31·6	33·4	36·8	37·4	37·8	37·3	37·2	37·0	36·3	35·3	34·8	34·2	35·9	34·2	34·2	34·3
4	34·2	34·0	33·0	32·9	32·3	32·1	32·6	32·8	33·0	33·2	33·9	35·0	36·1	37·3	38·2	38·8	38·4	38·0	37·0	37·0	36·3	36·2	36·1	37·1	37·9	35·3
5	37·9	37·8	37·4	37·0	36·0	34·7	34·0	34·9	34·6	35·2	36·6	38·0	39·2	39·9	40·0	39·9	39·2	39·0	38·3	38·0	37·4	37·2	37·8	38·4	38·0	37·4
6	38·0	37·8	37·0	37·1	36·2	36·0	35·7	35·9	36·2	37·0	38·0	38·2	38·0	38·0	38·2	38·0	38·2	38·3	38·8	38·9	38·8	39·0	38·9	39·1	39·0	37·7
7	39·0	39·0	38·9	38·5	38·1	37·3	37·0	37·1	37·0	37·1	37·0	37·8	38·3	40·0	39·9	39·1	39·1	38·5	38·4	38·3	37·3	38·3	38·4	38·9	39·0	38·3
8	39·0	39·4	40·0	39·9	40·3	40·0	38·2	39·0	38·0	39·8	40·9	43·9	46·1	46·0	46·3	46·6	45·1	42·7	40·0	38·9	37·3	35·9	35·1	36·0	38·3	40·6
9	38·3	40·9	42·0	43·0	42·2	43·0	44·0	45·7	46·1	46·2	47·3	48·1	48·4	49·2	48·4	47·7	47·3	45·0	42·3	41·6	41·0	41·6	41·8	41·9	41·7	44·4
10	41·7	41·8	40·2	41·1	42·0	41·6	41·3	40·4	38·0	42·0	44·4	46·0	46·0	46·8	47·3	47·6	46·3	45·3	44·0	43·2	43·9	44·8	45·2	44·3	44·9	43·6
11	44·9	43·0	40·1	40·9	40·7	39·6	39·0	39·1	38·6	40·1	41·3	42·6	42·9	43·2	43·3	43·0	43·0	41·8	38·3	38·3	39·8	42·0	41·5	42·0	43·0	41·2
12	43·0	44·2	46·2	48·8	48·8	48·1	48·1	47·9	47·8	47·7	47·5	48·0	48·6	48·9	49·2	46·0	41·9	41·2	41·1	41·4	41·9	41·9	41·1	41·0	41·0	45·4
13	41·0	40·7	41·0	40·8	40·7	40·1	39·4	39·8	40·0	40·8	41·2	42·1	42·0	42·3	42·3	43·0	42·0	41·8	41·3	41·1	41·0	40·9	40·5	40·1	40·0	41·1
14	40·0	38·3	39·1	37·3	37·3	37·1	37·2	37·0	37·9	39·7	42·0	43·5	45·0	45·9	45·6	45·2	44·7	44·7	44·5	45·1	46·0	46·6	47·0	47·2	46·5	42·4
15	46·5	47·9	47·3	47·5	47·3	47·1	46·7	47·0	47·3	48·7	49·2	50·8	51·0	51·0	51·0	51·3	50·8	50·1	49·0	50·0	49·6	50·0	49·8	49·9	49·3	49·1
16	49·3	49·0	48·3	47·8	46·4	46·1	45·8	45·2	44·0	44·9	45·6	46·8	47·2	47·3	47·1	47·3	46·4	45·2	44·0	43·1	44·1	44·2	45·0	45·4	45·5	46·0
17	45·5	47·8	47·3	48·1	47·6	48·0	48·0	48·0	48·1	49·0	49·1	49·1	49·0	49·2	49·9	49·9	49·1	48·4	48·0	47·8	47·3	47·5	47·2	47·0	46·4	48·2
18	46·4	46·4	46·2	46·1	45·8	45·9	45·1	44·9	45·6	46·0	47·4	47·9	48·0	48·7	49·0	48·0	47·7	47·2	47·8	48·0	49·1	47·2	46·2	45·1	44·0	46·9
19	44·0	44·1	43·2	43·0	44·0	45·2	45·0	44·0	45·1	46·0	47·0	48·1	48·0	46·9	47·2	48·4	49·1	49·4	49·2	49·3	49·8	49·8	50·1	50·4	49·4	47·0
20	49·4	46·5	45·0	43·0	42·1	41·7	40·2	39·8	39·9	40·3	41·2	39·0	41·3	40·0	41·8	41·8	39·1	41·2	41·9	41·3	42·2	42·1	42·0	42·0	41·9	41·7
21	41·9	41·4	41·2	41·0	41·0	40·4	40·5	39·7	38·4	38·7	40·9	39·2	40·7	41·3	40·3	40·8	40·1	39·3	38·8	37·3	37·1	36·1	36·3	37·0	36·1	39·4
22	36·1	36·3	37·5	38·0	37·4	37·4	37·2	37·7	37·8	38·0	39·2	40·9	41·1	42·3	42·0	42·2	41·9	41·3	39·7	38·8	37·1	36·1	36·0	35·1	34·2	38·6
23	34·2	34·0	33·6	32·2	30·3	31·0	31·8	32·4	33·1	33·8	35·3	37·2	37·8	38·2	38·0	38·0	37·1	36·3	34·8	33·7	33·2	32·9	32·3	31·6	32·1	34·2
24	32·1	29·4	29·0	29·0	29·6	29·0	29·1	30·2	32·1	33·9	34·1	36·1	38·0	40·0	40·1	41·4	40·3	40·0	37·4	36·9	36·2	36·4	37·2	39·0	40·0	35·0
25	40·0	40·2	41·4	41·7	42·0	42·2	42·0	42·0	42·3	43·2	43·8	44·2	44·6	44·2	44·0	43·9	43·3	43·1	42·6	42·9	42·8	42·3	42·3	42·1	42·0	42·7
26	42·0	42·0	42·1	42·0	42·2	43·4	42·1	42·0	42·1	42·1	42·3	43·1	44·0	45·1	45·1	45·0	45·0	44·9	44·7	44·7	44·6	44·5	44·3	44·3	44·1	43·5
27	44·1	44·1	43·9	44·0	43·2	43·0	42·9	43·0	43·0	43·0	43·0	42·7	42·0	42·2	42·5	41·9	42·2	42·4	42·1	42·0	42·0	42·2	41·3	41·2	41·0	42·6
28	41·0	42·2	43·0	43·1	42·8	42·7	42·4	42·4	42·8	43·0	43·3	43·6	43·8	44·0	44·0	44·9	44·9	44·2	43·0	42·6	43·2	43·3	43·3	43·1	43·2	43·2
Mean ...	40·6	40·5	40·3	40·1	39·9	39·7	39·5	39·6	39·6	40·4	41·3	42·3	43·0	43·3	43·5	43·4	42·8	42·3	41·4	41·1	41·0	41·0	40·9	40·9	40·9	41·2
Mean, 1871–1905.	43·0	43·0	42·8	42·7	42·6	42·6	42·4	42·4	42·5	43·2	44·1	45·1	45·5	45·9	45·9	45·8	45·4	44·8	44·1	43·7	43·4	43·3	43·2	43·1	42·9	43·7

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). FEBRUARY, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	75	78	78	79	79	84	83	85	85	83	83	75	73	76	70	79	71	75	74	76	73	73	74	75	71	77·3
2	71	72	74	79	79	77	77	79	87	84	82	70	67	65	59	64	72	73	73	73	74	71	76	79	79	74·2
3	79	77	72	74	76	73	73	72	71	72	71	75	71	72	71	74	74	72	73	73	73	78	74	78	77	73·7
4	77	76	76	73	73	74	71	72	77	77	72	72	65	60	62	63	65	63	70	73	80	89	90	91	84	73·5
5	84	84	88	89	89	87	86	81	80	79	79	80	81	77	76	73	76	76	75	77	79	79	77	73	69	79·9
6	69	69	70	72	74	75	76	77	80	78	74	74	75	75	81	85	82	79	77	70	71	72	70	71	73	75·0
7	73	71	71	79	76	80	77	77	75	74	73	72	73	70	70	75	74	75	79	79	80	79	80	80	79	75·6
8	79	81	78	80	82	87	93	93	91	94	93	80	77	73	73	75	74	80	84	85	89	92	92	91	88	84·2
9	88	84	84	83	90	94	94	95	95	93	88	81	76	75	71	74	73	79	88	90	92	90	90	88	89	85·7
10	89	93	92	91	91	89	90	91	93	93	91	85	80	80	81	82	85	89	91	92	87	86	90	92	88	88·4
11	88	92	85	85	79	77	77	70	70	67	63	61	60	63	60	60	64	72	81	82	78	79	90	92	93	74·9
12	93	97	95	94	94	95	93	93	93	94	96	94	95	93	92	99	92	85	76	69	72	67	66	66	66	87·1
13	66	65	66	65	65	68	74	71	70	68	68	67	72	69	69	66	66	68	64	69	66	68	71	72	72	68·2
14	72	80	76	81	81	82	82	83	81	83	79	74	74	73	77	83	89	94	96	97	94	96	94	98	97	84·7
15	97	95	97	96	95	96	96	96	97	95	94	88	88	89	88	90	88	88	92	91	94	93	94	94	95	92·9
16	95	94	95	89	90	85	80	83	81	74	73	69	73	70	72	72	74	79	84	85	85	89	85	86	84	81·5
17	84	79	83	76	76	79	80	81	78	74	78	79	79	79	74	73	73	78	79	81	85	88	91	89	94	80·0
18	94	96	97	94	94	94	91	93	90	87	89	87	87	87	85	92	89	97	94	94	92	86	84	84	84	90·5
19	84	77	83	85	86	85	79	78	84	85	82	78	85	94	94	96	95	96	97	97	94	95	96	90	92	88·3
20	92	84	80	84	82	73	72	71	70	63	66	77	63	69	61	60	77	68	68	70	69	66	71	72	72	71·6
21	72	70	69	75	69	69	70	77	79	81	71	71	65	64	60	59	62	64	65	72	69	69	69	69	75	69·3
22	75	78	73	71	78	79	81	73	76	74	69	64	69	66	67	70	68	68	71	71	69	65	66	65	61	70·8
23	61	58	59	59	62	59	57	61	61	62	61	67	61	57	57	56	55	55	59	55	51	54	55	55	61	58·3
24	61	63	61	63	58	63	56	78	58	64	72	73	74	68	62	63	63	65	74	76	79	81	83	83	82	68·8
25	82	85	85	87	86	88	86	86	83	82	79	82	80	82	83	84	84	84	87	85	85	86	85	85	85	84·3
26	85	86	85	86	86	85	86	87	87	89	91	89	86	84	84	87	87	87	87	82	82	83	84	83	82	85·7
27	82	82	85	83	90	92	92	91	90	89	85	86	87	89	87	89	88	83	82	80	83	84	84	83	84	86·1
28	84	90	85	83	85	86	88	87	85	83	83	81	80	79	81	79	80	83	85	87	85	86	90	90	90	84·5
Mean ...	80·4	80·6	80·1	80·5	80·9	81·3	80·7	81·5	81·0	80·0	78·8	76·8	75·6	74·9	73·8	75·8	76·4	77·7	79·5	79·7	79·6	80·1	81·1	81·2	80·9	79·1
Mean, 1886–1905.	84·3	84·0	84·0	84·2	84·2	84·4	84·4	84·4	84·3	83·6	81·8	79·8	78·4	77·6	77·4	77·8	78·5	80·3	81·9	82·7	83·4	84·0	84·0	84·3	84·4	82·2

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. FEBRUARY, 1907.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. FEBRUARY, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·460	0·264	37·6	30·0	9	9·932	9·719	42·1	29·2	17	0·135	9·997	50·9	42·9	25	0·372	0·184	49·0	39·5
2	0·546	0·433	35·9	28·6	10	9·828	9·625	44·3	29·4	18	0·135	9·784	49·5	42·2	26	0·426	0·338	44·0	41·5
3	0·433	0·185	33·7	29·4	11	9·719	9·475	43·3	33·3	19	9·855	9·036	51·1	40·3	27	0·531	0·426	47·9	32·2
4	0·243	0·170	34·0	31·0	12	9·631	**9·001**	46·2	34·3	20	9·308	9·004	**51·3**	36·8	28	**0·569**	0·505	47·8	29·0
5	0·413	0·243	37·0	33·3	13	9·970	9·145	40·7	36·8	21	9·717	9·308	40·9	33·0					
6	0·379	9·997	38·6	32·2	14	0·213	9·970	43·4	34·0	22	9·861	9·695	37·9	29·4					
7	9·997	9·864	38·1	26·6	15	0·158	9·922	49·4	39·8	23	0·151	9·854	37·7	**24·0**					
8	9·998	9·922	38·6	29·0	16	0·175	9·909	48·3	41·4	24	0·214	0·151	41·7	25·6					
															Mean	—	—	42·9	33·4

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·264	0·271	0·281	0·281	0·279	0·285	0·297	0·308	0·317	0·323	0·338	0·342	0·339	0·338	0·336	0·348	0·366	0·379	0·396	0·400	0·414	0·424	0·438	0·448	0·460	0·346
2	0·460	0·460	0·474	0·488	0·496	0·504	0·508	0·520	0·530	0·540	0·541	0·537	0·527	0·518	0·510	0·502	0·497	0·498	0·489	0·479	0·475	0·467	0·462	0·455	0·433	0·497
3	0·433	0·418	0·407	0·387	0·367	0·355	0·337	0·331	0·333	0·322	0·315	0·299	0·272	0·255	0·225	0·214	0·215	0·215	0·211	0·213	0·207	0·201	0·201	0·189	0·187	0·283
4	0·187	0·175	0·173	0·173	0·170	0·173	0·179	0·181	0·193	0·198	0·209	0·218	0·212	0·202	0·193	0·202	0·206	0·212	0·223	0·226	0·224	0·226	0·230	0·234	0·243	0·202
5	0·243	0·248	0·263	0·264	0·272	0·279	0·280	0·288	0·308	0·324	0·350	0·366	0·374	0·372	0·368	0·375	0·387	0·385	0·400	0·407	0·409	0·407	0·397	0·387	0·379	0·343
6	0·379	0·373	0·350	0·331	0·315	0·300	0·288	0·275	0·257	0·237	0·221	0·205	0·180	0·139	0·123	0·099	0·080	0·063	0·053	0·051	0·042	0·039	0·026	0·013	9·997	0·177
7	9·997	9·974	9·954	9·942	9·928	9·921	9·917	9·918	9·915	9·916	9·907	9·896	9·880	9·868	9·864	9·868	9·875	9·884	9·901	9·910	9·918	9·926	9·929	9·931	9·934	9·913
8	9·934	9·932	9·922	9·924	9·928	9·936	9·948	9·955	9·962	9·964	9·983	9·995	9·982	9·970	9·962	9·959	9·953	9·957	9·968	9·964	9·964	9·958	9·942	9·938	9·932	9·954
9	9·932	9·909	9·888	9·870	9·841	9·823	9·806	9·803	9·806	9·796	9·780	9·772	9·753	9·733	9·724	9·719	9·735	9·739	9·750	9·758	9·769	9·776	9·785	9·786	9·792	9·791
10	9·792	9·797	9·797	9·793	9·789	9·798	9·793	9·804	9·828	9·817	9·828	9·821	9·802	9·787	9·771	9·763	9·752	9·740	9·733	9·719	9·710	9·686	9·666	9·646	9·625	9·765
11	9·625	9·592	9·556	9·523	9·489	9·479	9·483	9·488	9·526	9·557	9·586	9·603	9·615	9·631	9·653	9·671	9·680	9·698	9·711	9·715	9·705	9·693	9·678	9·670	9·631	9·610
12	9·631	9·587	9·543	9·502	9·451	9·387	9·326	9·281	9·223	9·186	9·143	9·117	9·079	9·049	9·024	9·013	9·003	9·003	9·008	9·011	9·018	9·027	9·067	9·101	9·145	9·189
13	9·145	9·164	9·183	9·203	9·227	9·259	9·292	9·326	9·369	9·401	9·440	9·476	9·524	9·553	9·587	9·619	9·667	9·719	9·772	9·809	9·843	9·881	9·918	9·944	9·970	9·531
14	9·970	0·003	0·027	0·037	0·077	0·105	0·125	0·143	0·165	0·173	0·208	0·199	0·193	0·198	0·188	0·186	0·186	0·187	0·193	0·191	0·173	0·186	0·171	0·169	0·158	0·148
15	0·158	0·149	0·127	0·109	0·093	0·084	0·070	0·067	0·059	0·052	0·054	0·052	0·025	0·011	9·994	9·984	9·975	9·972	9·972	9·960	9·941	9·936	9·937	9·926	9·927	0·025
16	9·927	9·914	9·909	9·910	9·918	9·922	9·942	9·968	0·004	0·028	0·065	0·084	0·096	0·096	0·106	0·112	0·126	0·134	0·157	0·162	0·168	0·169	0·140	0·116	0·102	0·053
17	0·102	0·086	0·069	0·038	0·037	0·028	0·022	0·018	0·024	0·024	0·016	0·005	0·008	0·008	0·000	0·015	0·023	0·036	0·079	0·095	0·111	0·119	0·131	0·132	0·133	0·052
18	0·133	0·135	0·122	0·113	0·099	0·087	0·071	0·058	0·057	0·038	0·020	9·999	9·983	9·959	9·928	9·901	9·872	9·854	9·837	9·819	9·807	9·796	9·793	9·787	9·786	9·962
19	9·786	9·821	9·841	9·845	9·835	9·835	9·846	9·855	9·849	9·841	9·817	9·803	9·753	9·695	9·644	9·604	9·539	9·456	9·391	9·318	9·269	9·214	9·126	9·072	9·036	9·612
20	9·036	9·022	9·011	9·024	9·043	9·044	9·042	9·042	9·050	9·048	9·050	9·056	9·049	9·047	9·058	9·056	9·054	9·038	9·058	9·100	9·136	9·188	9·229	9·265	9·308	9·078
21	9·308	9·350	9·395	9·430	9·460	9·464	9·474	9·482	9·498	9·513	9·521	9·538	9·549	9·549	9·565	9·578	9·618	9·631	9·658	9·675	9·689	9·705	9·715	9·713	9·711	9·553
22	9·711	9·706	9·709	9·702	9·695	9·702	9·710	9·725	9·742	9·752	9·759	9·774	9·777	9·766	9·770	9·774	9·776	9·788	9·817	9·834	9·841	9·845	9·858	9·855	9·861	9·769
23	9·861	9·858	9·854	9·859	9·870	9·878	9·890	9·908	9·933	9·950	9·963	9·973	9·981	9·980	9·986	0·001	0·023	0·034	0·071	0·094	0·106	0·115	0·134	0·150	0·151	9·984
24	0·151	0·170	0·175	0·176	0·182	0·189	0·185	0·190	0·210	0·209	0·205	0·195	0·190	0·171	0·172	0·167	0·167	0·160	0·161	0·161	0·162	0·163	0·173	0·182	0·185	0·179
25	0·185	0·186	0·191	0·193	0·196	0·204	0·214	0·223	0·249	0·252	0·255	0·265	0·285	0·288	0·290	0·292	0·291	0·297	0·314	0·330	0·348	0·359	0·372	0·369	0·368	0·272
26	0·368	0·359	0·350	0·338	0·345	0·346	0·353	0·362	0·377	0·388	0·388	0·395	0·392	0·380	0·374	0·374	0·370	0·372	0·387	0·395	0·406	0·414	0·414	0·415	0·426	0·379
27	0·426	0·431	0·432	0·430	0·433	0·438	0·446	0·455	0·472	0·487	0·498	0·504	0·496	0·492	0·484	0·487	0·491	0·497	0·504	0·511	0·518	0·522	0·528	0·529	0·531	0·482
28	0·531	0·527	0·531	0·522	0·523	0·530	0·531	0·538	0·565	0·565	0·569	0·562	0·547	0·535	0·529	0·521	0·514	0·513	0·513	0·513	0·511	0·509	0·509	0·505	0·506	0·529
Mean ...	9·988	9·986	9·983	9·979	9·977	9·977	9·978	9·983	9·994	9·996	0·001	0·002	9·995	9·985	9·980	9·979	9·980	9·981	9·990	9·994	9·996	9·998	9·999	9·997	9·997	9·988
Mean, 1871–1905.	9·963	9·959	9·956	9·950	9·947	9·947	9·948	9·952	9·960	9·964	9·968	9·970	9·963	9·955	9·946	9·946	9·944	9·947	9·955	9·958	9·961	9·963	9·964	9·963	9·963	9·956

250 Wt 17583 12/07 D & S 23 30246

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. FEBRUARY, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	32	8	32	7	32	6	32	6	32	7	32	6	32	5	32	8	32	7	32	7	32	12	1	11
2	2	4	—	2	—	2	2	5	2	4	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	2	4	2	7
3	4	4	4	4	—	3	2	4	2	4	2	4	2	5	3	7	3	10	3	11	3	10	4	9
4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	30	6	29	5
5	32	5	32	7	32	4	32	4	—	3	—	2	32	5	1	10	4	13	5	14	5	14	4	10
6	4	12	4	11	4	11	4	10	4	10	4	9	4	10	4	12	4	13	6	15	7	19	7	18
7	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	13	8	15	9	14	10	14	12
8	14	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	14	4	14	4	16	4	17	5
9	20	4	20	6	20	7	17	10	16	12	17	13	16	11	16	10	16	10	16	9	16	9	17	10
10	—	2	—	2	—	1	—	0	—	2	—	0	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	20	7
11	18	9	18	12	18	10	18	9	19	13	22	5	22	4	23	7	27	7	28	10	29	11	28	10
12	17	10	17	10	17	11	16	14	14	14	16	18	15	18	16	21	16	19	16	12	17	15	17	14
13	30	11	29	11	29	13	29	15	29	15	29	15	29	15	30	18	29	17	29	16	30	18	30	18
14	32	10	32	10	32	10	32	10	31	10	31	11	31	8	31	8	32	6	32	7	32	8	32	5
15	19	7	19	7	20	7	20	8	20	8	20	8	20	10	20	11	20	10	20	12	20	12	20	9
16	22	7	22	7	24	8	25	6	25	9	25	6	25	4	25	4	27	9	29	11	29	13	28	13
17	24	15	23	13	22	13	22	15	22	13	22	15	22	13	23	14	24	15	24	16	24	18	23	17
18	23	5	19	4	21	7	21	4	21	7	23	7	21	7	21	9	21	11	20	11	20	10	21	13
19	26	12	26	8	24	7	23	7	23	9	22	9	22	10	22	10	21	13	20	14	22	18	21	18
20	24	26	24	22	28	23	25	21	23	17	24	20	23	18	24	23	24	23	24	26	24	27	25	28
21	28	16	28	18	28	16	28	14	28	17	26	13	25	14	26	15	28	8	25	10	27	14	27	15
22	26	5	26	7	26	7	25	9	25	7	25	7	29	4	29	5	28	7	32	9	32	7	29	10
23	29	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	29	5	29	6	32	5	32	6
24	—	3	—	3	—	2	—	3	32	4	—	3	—	3	28	4	27	6	26	9	25	8	25	11
25	25	5	25	4	24	4	28	7	28	9	28	7	28	6	28	5	28	6	31	7	32	6	30	6
26	28	5	28	7	28	4	28	5	28	4	28	6	28	5	28	6	28	6	28	4	27	7	27	5
27	31	4	31	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	31	4	1	4	1	4
28	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	9	—	10	—	11
Mean, 1881-1905.	—	7·3	—	7·3	—	7·2	—	7·3	—	7·3	—	7·2	—	7·2	—	7·5	—	8·2	—	9·0	—	10·3	—	10·7

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
2	10	1	13	32	10	2	7	2	5	2	6	2	8	2	7	2	7	2	4	2	4	2	4	7	1
4	9	5	8	4	10	5	8	5	10	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	2
6	8	6	8	7	7	7	5	9	4	—	2	—	3	—	2	9	4	—	2	4	4	—	2	5	3
29	4	29	4	29	4	29	4	—	2	—	2	—	2	29	4	29	4	—	3	—	3	32	7	3	4
4	11	4	10	4	10	5	14	6	12	5	11	5	13	5	13	4	11	5	11	4	12	5	10	10	5
8	20	7	17	6	15	6	13	6	9	6	9	7	11	9	7	9	4	9	4	—	3	—	2	11	6
14	10	14	9	15	9	15	10	15	7	15	4	15	4	15	4	—	3	15	6	14	4	14	4	5	7
18	4	20	4	20	5	—	3	20	4	—	3	20	4	—	3	20	4	20	4	—	3	—	3	3	8
18	13	19	13	19	10	19	7	19	4	19	4	19	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	7	9
20	9	21	10	19	6	19	7	19	4	19	5	19	6	19	6	19	6	19	5	19	7	19	6	4	10
27	11	27	12	28	9	26	7	26	4	26	5	22	7	20	7	20	4	20	5	20	4	18	7	8	11
17	13	17	12	17	9	18	7	18	7	18	6	18	7	18	4	18	4	30	13	30	11	30	10	12	12
31	15	32	18	32	18	32	17	32	18	32	14	32	19	32	15	32	17	32	14	32	15	32	10	16	13
32	5	31	4	—	3	29	4	—	3	—	3	29	4	19	4	19	5	19	6	19	7	19	6	7	14
20	8	20	11	20	7	21	7	21	7	21	7	21	10	21	7	22	10	22	10	21	10	21	10	9	15
28	13	27	12	28	12	28	7	26	7	25	7	25	6	21	5	21	9	22	11	22	10	23	13	9	16
23	14	23	15	23	14	24	15	24	13	25	10	25	7	24	8	24	10	24	11	25	7	23	5	13	17
21	15	22	16	21	15	20	17	20	14	20	16	21	15	21	18	22	17	21	15	21	13	23	10	12	18
20	21	20	21	20	25	19	23	19	25	19	26	20	29	20	25	20	25	20	25	21	26	22	25	18	19
25	25	26	28	25	24	24	25	25	25	25	23	25	22	25	21	27	16	26	15	27	17	27	18	22	20
28	20	28	16	28	16	28	12	28	11	29	13	27	11	27	8	27	7	27	7	27	7	26	7	13	21
27	10	28	10	29	10	29	8	29	5	29	4	29	4	—	2	—	3	—	2	29	4	—	2	6	22
32	6	1	9	1	9	2	5	32	5	32	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	4	23
25	11	25	12	25	9	25	7	25	5	25	8	26	9	27	10	27	9	27	8	26	7	25	5	7	24
30	7	30	5	30	5	30	6	30	6	28	5	28	5	28	5	—	3	—	3	—	2	28	4	5	25
27	6	26	7	27	9	27	5	27	5	27	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	5	26
1	4	1	4	—	3	1	4	1	4	—	3	—	2	—	1	—	0	—	0	—	1	—	1	3	27
—	2	22	4	32	5	—	2	4	5	—	2	—	0	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	2	28
—	11	—	11	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	8	
—	10·9	—	10·7	—	10·4	—	9·8	—	8·9	—	8·4	—	8·3	—	8·1	—	8·1	—	7·7	—	7·5	—	7·3	8·4	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. FEBRUARY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	01	09	03	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	31	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
12	—	—	—	02	—	—	01	—	—	01	—	—	01	01	—	—	01	—	—	05	02	07	04	03	28
13	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
16	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	05	02	01	—	—	—	02	—	02	15
20	—	—	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	05
21	—	—	—	—	—	—	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	01	01	05	04	31	09	02	02	10	04	—	01	02	01	03	05	03	01	01	05	03	09	04	05	1·15
Average 1871-1905.	·075	·078	·068	·060	·072	·065	·065	·071	·070	·076	·062	·056	·066	·072	·061	·054	·064	·059	·056	·052	·058	·058	·054	·067	1·541

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. FEBRUARY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·7	·1	·6	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Fair day.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Day fair, but misty.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout day.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day, with ≋^{0} ; ✻^{0} showers between 17h. and 21h.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋^{0} throughout.
6	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	3·4	≋^{0} ; fine day, ↗
7	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	7·6	Very fine and bright.
8	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	5·5	Fine day ; ≋^{0}.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● A.M. ; dull day ; ≋ at night.
10	—	—	—	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	3·4	Fine morning ; fair later.
11	—	—	—	—	—	·7	·9	·9	·9	1·0	·9	1·0	·5	—	—	—	—	6·8	●^{2} 5h. to 6h. ; fine afterwards.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day ; ● at intervals.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●^{0} early ; ↗.
14	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	·8	·8	·4	·6	—	—	—	—	—	5·8	Fine greater part of day ; ⊕ about 15h.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, misty day.
16	—	—	—	—	·7	·2	·9	1·0	1·0	·7	·7	·9	·2	—	—	—	—	6·3	Fine day.
17	—	—	—	—	—	—	—	·5	·1	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·7	Overcast ; ↗ at times.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	0·3	Dull most of day ; ●^{0} about 21h.
19	—	—	—	—	—	—	·4	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	A.M. fair ; P.M. ● and ↗.
20	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·7	·4	·8	·9	1·0	·8	—	—	—	—	7·8	Fine greater part of day, with ↗.
21	—	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	·9	1·0	·5	·1	—	—	—	—	4·4	✻ from 7h. to 9h., then fine.
22	—	—	—	—	·4	·8	·7	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	7·2	Fine all day.
23	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·6	·2	—	—	—	—	7·0	Fine during day, with ≋^{0} P.M.
24	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	·8	·9	—	—	—	—	—	—	—	—	3·9	A.M. fine ; overcast and dull later.
25	—	—	—	—	—	·3	·7	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Fair early, then dull.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and misty all day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	3·5	Dull at first, then fine, with ≋ at night.
28	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	2·9	≋^{2} till 10h., then fine, then ≋ again after 14h.
	—	—	—	0·2	3·3	7·6	10·2	13·7	13·3	11·9	9·0	8·7	2·8	—	—	—	—	80·7	Total.
	—	—	—	0·03	1·48	4·62	6·87	7·85	8·31	8·70	8·00	6·37	2·68	0·09	—	—	—	55·00	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	35·3	34·2	33·3	32·0	32·0	31·3	30·7	30·3	30·1	31·2	33·7	36·0	36·9	36·4	37·4	36·2	35·7	34·9	34·6	34·4	34·5	33·4	31·9	30·8	30·2	33·5
2	30·2	29·9	29·1	28·7	29·3	29·6	30·0	29·6	29·0	29·7	31·0	33·5	35·1	35·5	35·4	35·3	34·6	34·7	34·3	32·6	32·7	33·1	31·9	31·0	30·3	31·9
3	30·3	29·4	30·3	31·1	30·6	30·4	30·9	31·0	31·6	31·9	32·4	32·9	32·9	32·7	33·2	33·7	33·2	32·4	32·0	32·0	31·9	31·8	30·9	31·2	31·2	31·7
4	31·2	31·3	31·4	31·4	31·4	31·2	31·2	31·2	31·3	31·7	32·7	33·7	33·4	33·8	33·3	33·6	33·5	33·1	32·9	32·5	32·3	32·3	32·3	32·9	33·5	32·4
5	33·5	33·3	33·6	33·9	33·9	33·9	33·3	34·1	35·3	36·1	36·1	35·7	36·1	36·5	37·0	36·9	36·6	36·3	36·0	36·1	36·1	36·1	36·2	36·3	36·3	35·4
6	36·3	36·0	35·1	35·7	35·0	35·0	35·0	34·9	34·8	36·0	37·1	37·8	38·0	38·1	37·9	37·9	37·0	36·4	35·4	34·7	34·0	34·0	33·6	32·8	32·3	35·7
7	32·3	31·9	31·0	30·9	30·2	30·2	30·0	29·7	28·3	30·2	32·2	35·0	36·2	38·0	37·6	38·0	36·2	33·3	31·1	30·1	28·7	28·1	28·3	27·7	29·5	31·8
8	29·5	30·5	30·7	30·9	30·6	31·2	31·2	31·2	31·8	33·7	34·1	35·2	36·6	37·4	38·1	38·5	37·9	36·2	33·3	32·9	31·5	31·0	30·6	29·7	29·0	33·1
9	29·0	29·7	31·4	34·0	34·6	34·8	35·7	36·5	37·0	37·5	38·1	39·6	40·3	41·3	41·7	41·8	41·8	40·9	39·0	39·1	37·1	35·9	34·0	33·0	31·3	36·9
10	31·3	30·9	30·0	30·2	29·9	30·1	29·6	29·5	29·5	30·5	32·0	35·2	39·2	43·1	44·3	43·9	43·0	42·0	40·8	40·0	40·1	40·6	40·3	40·1	40·1	36·3
11	40·1	41·0	41·6	41·8	41·6	42·0	37·0	37·0	37·9	38·9	39·9	40·7	41·4	42·5	42·6	42·1	41·6	40·1	38·0	37·1	36·0	35·0	33·7	34·1	34·2	39·2
12	34·2	35·8	36·3	37·3	35·5	36·3	37·0	36·9	37·3	38·3	39·3	42·0	43·2	44·0	44·9	45·6	46·1	45·6	45·0	44·9	44·6	44·6	42·8	39·3	37·2	40·8
13	37·2	37·3	36·9	37·1	37·9	37·7	37·0	37·1	37·4	37·4	37·3	38·2	38·9	39·9	40·3	40·6	40·1	39·8	39·7	39·9	39·7	38·9	38·5	38·3	37·7	38·5
14	37·7	37·2	37·2	37·4	36·9	36·6	35·3	34·6	34·0	36·1	37·9	39·4	41·1	42·5	43·1	43·3	43·0	41·8	40·4	39·9	38·2	39·0	39·1	39·8	40·0	38·9
15	40·0	40·1	40·0	40·0	40·3	41·0	41·3	41·7	42·0	42·9	42·8	44·0	45·1	46·3	47·7	48·3	48·4	48·4	48·0	49·0	48·0	47·7	46·9	47·6	47·2	44·6
16	47·2	47·0	48·3	47·7	47·1	47·1	46·0	44·0	42·8	44·0	44·9	46·1	46·3	46·4	47·0	47·1	46·1	44·9	43·4	43·4	42·1	41·6	41·7	42·0	42·6	45·1
17	42·6	44·3	44·1	44·8	45·5	46·6	47·0	47·2	47·3	48·3	48·9	49·3	50·0	49·8	50·1	50·3	50·7	50·0	49·3	48·4	47·9	47·2	47·0	46·1	45·0	47·7
18	45·0	43·4	42·6	42·3	42·6	45·1	45·4	45·3	45·4	46·0	46·7	47·3	48·0	47·6	48·3	49·4	48·9	47·8	47·0	47·1	47·0	47·4	47·0	46·6	47·4	46·3
19	47·4	46·8	44·4	43·4	42·2	41·3	40·6	40·8	41·2	42·3	44·2	46·7	48·1	49·3	48·8	47·2	45·3	45·8	45·8	47·1	48·3	49·9	49·3	50·3	50·9	45·8
20	50·9	50·2	48·6	41·7	39·2	38·6	38·3	37·8	37·1	37·2	38·1	39·6	40·9	41·9	41·6	42·0	41·9	41·6	41·0	38·6	38·8	40·4	40·1	40·2	40·2	40·9
21	40·2	40·1	39·9	39·3	38·2	38·0	36·6	36·7	37·2	33·2	33·7	35·8	37·0	38·7	39·6	40·8	40·4	40·7	40·3	39·0	37·0	35·7	35·0	34·2	33·4	37·7
22	33·4	33·4	34·0	34·3	34·1	34·2	34·4	34·7	34·0	34·9	34·9	35·7	36·2	37·6	37·3	37·2	37·0	35·7	33·9	33·3	32·2	31·9	30·8	30·0	29·4	34·3
23	29·4	29·1	28·0	27·6	25·8	25·9	25·3	24·1	26·1	28·0	30·5	33·1	34·5	36·1	37·7	37·3	37·2	36·5	35·8	34·0	32·7	31·8	30·1	30·2	29·0	31·1
24	29·0	28·1	27·7	27·1	26·9	26·5	25·7	26·7	28·0	30·0	32·4	35·5	37·9	40·3	40·8	39·3	39·9	40·0	40·4	41·0	41·3	41·0	41·2	40·7	40·0	34·7
25	40·0	39·7	39·7	40·1	41·9	42·8	43·0	43·0	43·3	44·1	45·4	47·2	47·7	46·9	47·4	48·7	48·7	47·5	46·3	46·0	45·0	44·3	44·1	43·8	43·9	44·5
26	43·9	43·4	43·3	43·0	42·7	42·7	42·7	42·5	42·2	41·9	42·0	42·2	42·7	43·3	43·4	43·1	42·9	42·7	42·2	42·2	42·2	42·1	42·3	42·5	42·5	42·6
27	42·5	42·4	42·3	42·3	42·1	42·0	41·9	41·3	41·8	43·4	44·9	45·9	46·1	46·6	47·0	47·7	47·6	45·1	42·2	41·2	39·5	37·0	35·4	33·8	32·3	42·4
28	32·3	30·3	32·0	30·3	30·1	29·8	30·0	29·0	29·5	30·0	32·2	37·7	45·0	47·2	46·7	46·5	45·1	45·0	43·1	42·0	39·0	38·3	36·2	35·0	33·0	36·8
Mean ...	36·9	36·7	36·5	36·3	36·0	36·1	35·8	35·7	35·8	36·6	37·7	39·3	40·5	41·4	41·8	41·9	41·4	40·7	39·7	39·2	38·5	38·2	37·5	37·1	36·8	38·2
Mean, 1871-1905.	38·6	38·4	38·1	38·0	37·8	37·8	37·6	37·6	37·7	38·6	39·8	41·2	42·2	43·1	43·4	43·5	42·9	42·1	41·1	40·4	39·9	39·5	39·1	38·8	38·6	39·9

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). FEBRUARY, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	78	79	81	77	76	75	73	76	76	71	68	64	63	67	69	72	73	73	74	76	77	79	80	86	81	74·3
2	81	75	74	73	67	65	67	69	70	68	68	69	59	55	56	57	57	57	59	62	64	65	65	62	66	64·9
3	66	69	64	63	63	63	61	62	62	62	66	68	73	68	64	63	66	68	74	75	76	75	75	74	75	67·7
4	75	75	73	75	75	77	76	80	81	75	71	59	62	64	70	71	75	81	81	84	84	81	83	81	79	75·4
5	79	83	81	79	80	80	85	78	86	84	80	84	80	77	77	77	78	80	82	81	81	81	81	80	80	80·6
6	80	82	86	83	84	82	80	81	82	80	76	65	62	61	60	57	62	64	67	67	70	68	70	66	64	72·0
7	64	66	66	65	63	50	58	53	61	59	61	51	47	44	47	44	49	57	63	65	70	65	69	67	67	58·6
8	67	67	69	68	69	72	75	74	72	68	68	66	63	65	63	66	68	73	77	74	71	76	76	81	82	70·6
9	82	79	83	80	86	91	84	83	85	86	90	89	92	91	89	89	91	91	94	94	94	93	95	91	91	88·6
10	91	88	88	81	88	87	90	88	92	91	87	85	92	82	80	85	87	89	92	93	93	93	95	90	91	88·7
11	91	92	91	91	91	92	91	91	92	85	79	69	65	59	58	57	58	66	72	73	76	77	76	77	73	77·5
12	73	71	77	75	89	86	85	89	89	90	93	92	92	93	95	96	93	96	97	96	97	97	92	91	87	89·7
13	87	84	85	84	80	78	83	82	80	79	80	76	77	72	71	71	72	75	74	73	73	76	77	75	76	77·4
14	76	80	81	79	81	79	81	80	82	79	78	75	71	64	64	63	61	68	73	77	76	78	78	76	73	74·9
15	73	77	84	88	90	90	92	93	94	94	94	92	91	92	90	92	91	92	94	83	89	89	91	90	91	89·8
16	91	91	90	94	97	93	90	88	83	78	73	62	60	59	58	60	63	68	72	68	75	80	80	80	81	77·0
17	81	75	81	82	83	82	81	82	83	78	74	72	72	74	74	74	75	78	80	83	84	85	85	87	88	79·5
18	88	92	93	94	92	86	90	88	87	86	89	90	86	89	79	76	75	78	86	83	82	84	90	95	91	86·7
19	91	76	74	76	81	82	87	86	85	83	82	73	70	70	70	76	89	90	90	90	91	87	91	90	87	82·4
20	87	74	66	82	79	76	70	63	59	64	58	55	57	55	57	59	58	60	63	79	80	73	74	70	68	67·0
21	68	66	66	61	61	64	69	65	67	86	82	73	68	62	58	55	59	59	61	69	75	75	79	78	82	68·0
22	82	79	79	77	78	78	77	74	78	75	69	68	64	54	55	53	54	63	67	69	57	56	58	59	65	67·3
23	65	53	61	59	68	66	69	74	56	48	54	58	59	59	56	58	59	63	65	70	64	62	67	61	73	61·5
24	73	71	69	69	70	71	72	68	63	59	60	62	61	60	61	68	65	69	73	71	75	76	78	81	82	68·8
25	82	84	86	84	86	85	84	84	83	81	80	76	76	80	80	76	75	80	82	82	82	84	84	87	85	81·9
26	85	86	84	84	86	86	84	85	88	87	87	87	86	82	82	80	82	84	85	87	87	86	86	81	76	84·7
27	76	78	78	78	80	79	82	84	83	76	75	69	68	68	66	65	66	74	84	86	89	92	95	86	97	78·6
28	97	86	86	84	91	98	93	91	92	88	86	70	68	64	66	67	71	72	79	82	90	87	91	90	92	82·8
Mean ...	79·6	77·8	78·4	78·0	79·8	79·0	79·6	79·0	79·0	77·1	76·0	72·1	70·9	68·9	68·4	68·8	70·4	73·9	77·1	78·3	79·4	79·3	80·8	79·7	80·1	76·3
Mean, 1886-1905.	85·7	85·5	86·1	86·1	86·4	86·1	86·6	86·2	86·1	84·6	82·6	79·2	77·1	75·4	74·4	74·5	75·5	77·8	80·5	81·7	83·3	83·9	84·6	85·1	85·5	82·3

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. MARCH, 1907.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MARCH, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·333	0·207	51·2	38·8	9	0·293	0·163	52·7	48·8	17	9·625	9·419	52·4	41·2	25	0·365	0·311	52·6	41·6
2	0·328	0·272	51·5	38·0	10	0·270	0·122	51·6	46·6	18	9·922	9·440	50·4	40·9	26	0·365	0·322	**56·7**	44·7
3	0·272	0·046	48·0	44·1	11	**0·443**	0·270	49·2	43·9	19	0·176	9·916	53·1	41·4	27	0·344	0·302	54·6	42·7
4	0·187	0·047	49·8	44·3	12	0·419	0·197	51·0	44·3	20	0·426	0·176	54·0	41·8	28	0·326	9·976	56·5	43·8
5	0·069	9·940	50·4	43·3	13	0·228	0·109	48·7	43·0	21	0·426	0·332	53·2	42·4	29	9·976	9·712	54·7	42·7
6	0·306	0·056	50·4	39·5	14	0·181	9·949	52·0	43·8	22	0·435	0·344	53·1	44·9	30	9·983	9·877	48·7	37·9
7	0·206	0·017	53·3	48·2	15	9·949	9·612	54·2	48·6	23	0·436	0·330	53·5	44·7	31	9·888	9·736	51·0	**37·4**
8	0·296	0·206	49·7	46·0	16	9·612	**8·830**	51·9	44·0	24	0·346	0·284	51·4	40·9	Mean.	—	—	52·0	43·0

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·249	0·240	0·229	0·220	0·213	0·210	0·213	0·211	0·219	0·227	0·239	0·263	0·263	0·266	0·263	0·263	0·268	0·283	0·293	0·311	0·317	0·323	0·325	0·331	0·326	0·262
2	0·326	0·323	0·320	0·316	0·306	0·303	0·306	0·307	0·308	0·315	0·311	0·318	0·314	0·311	0·300	0·299	0·288	0·288	0·298	0·300	0·298	0·294	0·293	0·285	0·272	0·304
3	0·272	0·254	0·241	0·224	0·213	0·201	0·182	0·180	0·168	0·150	0·134	0·124	0·114	0·100	0·081	0·062	0·053	0·049	0·065	0·065	0·073	0·075	0·092	0·088	0·092	0·132
4	0·092	0·102	0·116	0·110	0·120	0·129	0·147	0·168	0·175	0·174	0·176	0·186	0·187	0·176	0·164	0·159	0·148	0·146	0·132	0·137	0·107	0·120	0·078	0·068	0·047	0·137
5	0·047	0·006	9·978	9·967	9·945	9·956	9·968	9·968	9·988	0·013	0·022	0·039	0·051	0·066	0·056	0·060	0·054	0·051	0·056	0·058	0·051	0·041	0·040	0·043	0·056	0·022
6	0·056	0·078	0·093	0·114	0·133	0·148	0·183	0·208	0·240	0·268	0·287	0·300	0·292	0·293	0·282	0·281	0·269	0·263	0·261	0·250	0·229	0·205	0·191	0·186	0·178	0·215
7	0·178	0·171	0·173	0·166	0·163	0·159	0·141	0·148	0·147	0·146	0·112	0·094	0·062	0·039	0·022	0·031	0·052	0·056	0·076	0·105	0·125	0·141	0·168	0·193	0·206	0·120
8	0·206	0·215	0·218	0·211	0·211	0·226	0·234	0·245	0·248	0·268	0·280	0·282	0·278	0·278	0·277	0·277	0·278	0·284	0·292	0·296	0·289	0·291	0·286	0·274	0·260	0·261
9	0·260	0·257	0·258	0·258	0·257	0·262	0·266	0·267	0·268	0·285	0·287	0·286	0·272	0·270	0·252	0·237	0·226	0·224	0·219	0·213	0·195	0·199	0·185	0·176	0·163	0·243
10	0·163	0·161	0·155	0·148	0·139	0·131	0·125	0·124	0·130	0·124	0·128	0·146	0·141	0·143	0·143	0·146	0·157	0·172	0·194	0·211	0·224	0·233	0·251	0·257	0·270	0·167
11	0·270	0·276	0·291	0·294	0·309	0·324	0·339	0·356	0·377	0·393	0·400	0·417	0·421	0·417	0·417	0·418	0·424	0·430	0·430	0·434	0·435	0·439	0·439	0·427	0·419	0·386
12	0·419	0·412	0·384	0·367	0·350	0·351	0·337	0·330	0·316	0·311	0·282	0·282	0·263	0·247	0·220	0·203	0·201	0·210	0·213	0·227	0·228	0·231	0·233	0·225	0·228	0·281
13	0·228	0·223	0·218	0·209	0·189	0·192	0·197	0·197	0·199	0·191	0·181	0·180	0·168	0·166	0·149	0·142	0·122	0·118	0·113	0·112	0·112	0·125	0·130	0·129	0·138	0·164
14	0·138	0·137	0·146	0·141	0·142	0·149	0·157	0·170	0·176	0·177	0·171	0·170	0·161	0·149	0·122	0·112	0·088	0·080	0·067	0·055	0·046	0·029	0·006	9·977	9·949	0·111
15	9·949	9·931	9·913	9·883	9·867	9·863	9·860	9·866	9·867	9·856	9·846	9·849	9·836	9·833	9·796	9·784	9·747	9·716	9·689	9·677	9·652	9·651	9·648	9·627	9·612	9·793
16	9·612	9·587	9·559	9·547	9·536	9·524	9·496	9·479	9·460	9·438	9·392	9·349	9·273	9·185	9·076	8·991	8·881	8·929	9·138	9·243	9·303	9·340	9·363	9·402	9·434	9·334
17	9·434	9·471	9·503	9·531	9·549	9·578	9·593	9·595	9·614	9·619	9·621	9·615	9·609	9·584	9·529	9·478	9·425	9·424	9·423	9·427	9·430	9·431	9·430	9·423	9·448	9·514
18	9·448	9·476	9·502	9·533	9·549	9·570	9·586	9·605	9·630	9·675	9·702	9·732	9·748	9·770	9·785	9·810	9·808	9·830	9·840	9·869	9·874	9·887	9·895	9·904	9·922	9·719
19	9·922	9·930	9·926	9·952	9·953	9·967	9·978	9·999	9·999	0·000	0·000	0·002	0·012	0·028	0·039	0·048	0·060	0·069	0·083	0·097	0·109	0·124	0·143	0·158	0·176	0·030
20	0·176	0·196	0·222	0·243	0·252	0·263	0·288	0·315	0·329	0·346	0·365	0·378	0·397	0·408	0·410	0·409	0·399	0·402	0·408	0·412	0·418	0·421	0·423	0·422	0·426	0·351
21	0·426	0·418	0·409	0·395	0·370	0·364	0·360	0·364	0·365	0·354	0·352	0·367	0·362	0·359	0·348	0·345	0·337	0·335	0·334	0·341	0·345	0·354	0·355	0·367	0·356	0·362
22	0·356	0·360	0·353	0·355	0·349	0·349	0·354	0·365	0·374	0·383	0·390	0·399	0·400	0·397	0·389	0·388	0·374	0·381	0·377	0·389	0·405	0·419	0·428	0·433	0·435	0·384
23	0·435	0·432	0·429	0·421	0·419	0·416	0·412	0·409	0·408	0·408	0·403	0·405	0·401	0·397	0·386	0·374	0·365	0·352	0·344	0·343	0·342	0·342	0·339	0·347	0·330	0·387
24	0·330	0·310	0·304	0·294	0·288	0·292	0·290	0·292	0·295	0·301	0·309	0·314	0·317	0·306	0·306	0·303	0·300	0·307	0·310	0·325	0·332	0·334	0·335	0·342	0·341	0·310
25	0·341	0·340	0·335	0·326	0·318	0·311	0·318	0·325	0·336	0·340	0·341	0·359	0·350	0·349	0·340	0·336	0·330	0·336	0·341	0·353	0·359	0·360	0·350	0·349	0·348	0·339
26	0·348	0·346	0·342	0·341	0·331	0·333	0·338	0·351	0·349	0·353	0·355	0·365	0·355	0·351	0·338	0·339	0·324	0·326	0·330	0·329	0·333	0·333	0·337	0·334	0·334	0·341
27	0·334	0·327	0·317	0·320	0·316	0·310	0·312	0·327	0·334	0·339	0·338	0·340	0·338	0·344	0·324	0·323	0·317	0·326	0·327	0·322	0·331	0·332	0·331	0·330	0·323	0·327
28	0·323	0·319	0·311	0·293	0·281	0·276	0·271	0·275	0·277	0·271	0·260	0·246	0·217	0·199	0·169	0·150	0·123	0·099	0·081	0·076	0·066	0·041	0·020	0·014	9·976	0·187
29	9·976	9·943	9·928	9·907	9·872	9·850	9·844	9·831	9·817	9·796	9·778	9·756	9·751	9·747	9·736	9·726	9·717	9·715	9·716	9·744	9·780	9·816	9·837	9·866	9·877	9·808
30	9·877	9·889	9·900	9·912	9·930	9·942	9·946	9·965	9·970	9·976	9·980	9·983	9·975	9·971	9·969	9·960	9·949	9·937	9·933	9·929	9·928	9·932	9.923	9·904	9·888	9·941
31	9·888	9·872	9·857	9·835	9·820	9·812	9·811	9·805	9·800	9·798	9·793	9·786	9·774	9·767	9·760	9·748	9·742	9·741	9·749	9·754	9·765	9·770	9·769	9·761	9·756	9·788
Mean...	0·132	0·129	0·127	0·124	0·119	0·121	0·124	0·131	0·135	0·139	0·137	0·140	0·132	0·126	0·111	0·103	0·091	0·093	0·101	0·110	0·113	0·117	0·118	0·117	0·116	0·120
Mean, 1871-1905.	9·879	9·874	9·870	9·863	9·857	9·856	9·858	9·862	9·868	9·872	9·878	9·878	9·879	9·875	9·869	9·863	9·862	9·862	9·867	9·873	9·879	9·881	9·884	9·882	9·881	9·871

250 Wt 17583 12/07 D & S 23 30440

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MARCH, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	14	11	15	9	15	8	15	7	15	9	15	10	15	10	15	8	15	8	15	5	—	2	17	4
2	1	4	1	4	1	5	—	3	—	2	1	4	11	4	12	5	13	6	13	7	15	6	16	5
3	14	10	13	8	14	9	13	9	13	13	14	13	14	10	14	12	14	13	15	13	15	13	15	15
4	15	13	15	14	14	16	15	13	15	14	15	10	15	8	15	10	15	12	15	13	15	15	15	15
5	16	15	16	17	19	18	19	21	21	21	21	19	22	18	23	18	24	16	26	19	26	18	26	15
6	32	7	32	6	32	5	32	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	19	6
7	21	18	21	16	21	15	21	13	17	9	18	9	19	12	19	12	20	15	20	15	20	19	20	21
8	24	26	25	21	26	16	24	22	24	23	24	26	24	22	24	21	24	21	24	24	24	22	24	23
9	22	19	22	18	22	16	22	14	22	15	21	17	21	21	21	18	22	19	22	15	21	20	21	20
10	21	26	21	23	22	20	21	20	21	21	21	21	21	17	21	18	22	18	22	20	24	18	25	18
11	28	21	30	20	28	18	28	14	30	14	30	19	30	12	30	13	31	9	29	10	29	12	30	12
12	14	8	14	9	14	6	15	7	17	7	15	9	15	8	15	10	17	10	15	10	16	10	16	10
13	25	19	22	21	26	20	25	21	24	21	25	18	24	22	27	18	24	21	21	20	22	23	22	24
14	23	21	22	20	22	20	21	20	22	18	22	14	21	15	21	12	21	11	19	10	17	13	18	12
15	20	17	20	21	20	21	20	21	20	17	20	18	20	15	20	16	20	13	20	11	20	14	20	13
16	16	18	17	19	20	20	19	18	19	16	19	11	19	14	19	7	16	7	15	11	16	17	15	20
17	24	24	24	29	23	26	23	23	24	20	22	18	21	17	22	18	20	16	20	18	19	16	19	14
18	20	39	21	30	21	32	22	26	21	26	21	25	21	21	22	25	24	18	24	20	24	18	23	21
19	24	26	21	31	22	31	23	29	22	26	22	27	23	26	21	30	20	25	20	29	20	30	21	33
20	21	25	21	24	21	21	21	18	22	16	23	13	23	10	23	16	26	14	26	11	26	10	26	7
21	15	7	15	8	15	9	15	8	15	9	15	10	15	9	15	10	15	11	15	13	15	13	15	13
22	17	4	17	5	17	5	17	6	17	5	17	6	17	7	16	5	16	6	16	4	18	7	26	4
23	—	3	13	5	13	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	6	4	14	8	16	7	15	10
24	16	7	16	7	15	7	15	6	15	4	15	5	15	7	15	7	15	9	15	10	15	8	15	10
25	14	7	13	7	13	6	14	9	13	7	13	6	13	7	15	10	15	11	15	13	15	13	15	12
26	15	6	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	15	5	15	6
27	14	12	14	11	15	6	15	9	15	7	14	13	14	10	14	6	15	9	15	10	15	11	15	13
28	16	5	16	4	16	7	16	5	16	4	9	4	11	5	13	9	15	8	15	6	15	7	15	7
29	14	17	15	15	16	8	14	14	13	18	13	14	13	15	15	15	15	15	15	14	15	15	15	18
30	1	12	32	13	32	9	32	10	32	8	31	7	—	3	32	5	32	6	30	4	30	4	24	4
31	12	4	13	6	13	4	14	7	14	10	14	8	14	7	16	9	16	10	16	13	15	13	15	13
Mean ...	—	15	—	14	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	13
Mean, 1881–1905.	—	12·0	—	12·0	—	11·8	—	11·6	—	11·6	—	11·9	—	11·7	—	12·2	—	12·8	—	13·3	—	13·4	--	15·0

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	24	5	24	8	27	9	27	8	27	5	27	4	—	3	—	1	—	2	1	4	—	2	1	4	6
2	19	8	18	6	16	7	16	10	16	10	16	10	16	9	15	12	15	12	15	7	15	11	15	11	7
3	15	17	15	15	15	18	15	15	15	16	15	15	15	16	15	14	15	12	15	12	15	13	15	14	13
4	15	17	15	14	15	12	15	8	18	6	16	7	16	7	16	10	16	10	15	10	15	15	15	14	12
5	28	15	26	14	25	17	25	10	25	9	25	8	24	5	19	5	—	2	22	9	23	4	28	8	13
6	19	9	16	7	18	9	16	11	16	11	16	12	15	13	15	15	15	18	15	18	19	11	21	17	8
7	20	23	21	29	21	26	22	15	22	20	23	21	24	21	23	21	24	25	24	23	24	20	25	21	18
8	24	21	24	23	24	23	24	21	24	16	24	12	24	9	23	8	21	12	21	10	21	8	18	7	18
9	21	26	21	22	21	20	22	21	21	20	22	21	21	20	21	27	21	28	21	29	21	26	21	27	21
10	25	18	26	21	26	20	27	21	27	17	28	16	27	16	27	18	27	18	28	20	28	19	28	20	19
11	30	12	29	10	28	8	27	7	24	8	23	7	—	2	—	2	23	4	—	2	15	5	14	7	10
12	18	12	18	13	19	15	28	13	29	12	30	10	28	7	26	13	26	14	27	16	25	16	27	18	11
13	19	23	20	24	19	26	20	25	21	24	21	26	22	25	20	24	22	27	22	23	22	24	23	23	23
14	15	12	16	14	17	18	19	18	20	17	20	14	20	13	20	18	19	13	19	18	19	20	20	21	16
15	20	14	18	13	18	10	16	12	18	18	18	18	18	18	17	19	19	19	19	21	18	20	19	19	17
16	15	24	15	26	15	28	15	28	24	40	27	33	24	29	24	23	25	23	22	20	22	27	23	29	21
17	17	14	14	14	14	16	14	19	19	18	19	21	19	21	19	21	19	20	20	23	20	26	20	36	20
18	23	23	26	23	24	21	23	23	24	25	23	23	23	21	22	21	22	25	22	28	21	26	22	26	24
19	21	35	21	36	21	34	21	32	21	33	21	31	21	29	21	29	21	29	21	28	21	28	21	25	30
20	24	5	23	7	23	7	23	6	23	4	—	3	—	2	—	2	—	1	—	3	15	6	15	5	10
21	15	12	15	12	15	10	16	10	17	9	17	7	17	6	17	7	17	5	17	6	16	5	16	7	9
22	—	2	26	4	26	4	31	5	—	3	5	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	4
23	15	8	15	7	15	7	15	6	16	6	16	7	16	6	16	7	16	5	16	5	16	4	16	7	5
24	15	11	15	11	15	10	15	10	15	10	15	9	15	10	15	10	15	10	15	11	14	10	14	8	9
25	15	13	15	12	15	10	15	10	15	10	15	8	15	9	15	10	15	9	15	7	15	7	15	6	9
26	15	6	15	7	15	7	15	7	15	6	15	4	15	6	15	7	13	15	13	14	14	13	14	10	6
27	15	10	15	11	15	10	16	7	16	7	16	7	16	5	16	5	16	6	16	6	16	5	16	4	8
28	15	9	16	10	15	10	15	13	15	11	15	9	16	7	16	7	14	13	15	11	18	8	15	15	8
29	15	18	15	15	15	15	15	13	15	13	15	12	26	15	28	15	29	18	29	19	31	18	32	16	15
30	23	7	23	10	23	8	23	11	24	8	23	5	23	4	—	3	18	4	11	4	10	4	10	5	7
31	15	14	15	15	15	15	15	15	15	13	16	10	15	10	15	11	15	10	16	10	15	12	15	11	10
Mean	—	14	—	15	—	15	—	14	—	14	—	13	—	12	—	12	—	13	—	14	—	13	—	14	13
Mean, 1881–1905.	—	15·5	—	15·7	—	15·4	—	15·3	—	14·7	—	13·9	—	13·1	—	12·7	—	12·5	—	12·2	—	12·1	—	12·0	13·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. MARCH, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	04	01	01	—	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
2	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	02
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	03
5	—	03	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	03	—	01	—	02	11
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	02	03	02	05	02	03	01	—	20
7	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	02	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	02
9	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
10	—	—	—	—	—	—	—	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	04
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	01	01	01	—	—	—	01	05	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	11
13	—	01	—	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	04
14	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	01	—	—	—	—	02	—	—	—	01	06
15	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	04	01	—	01	—	—	—	10
16	—	04	01	—	03	06	05	04	05	05	09	15	11	06	01	01	—	—	—	—	—	—	01	—	77
17	01	01	—	—	—	—	—	01	—	04	—	02	01	05	07	02	—	—	—	—	—	—	—	—	24
18	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	03	07
19	—	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	06	03	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	08	05	04	02	23
30	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	01	16	05	05	06	11	08	12	09	18	09	18	16	18	14	09	04	07	03	14	12	12	06	09	2·42
Average 1871–1905.	·202	·185	·225	·200	·217	·219	·226	·220	·175	·181	·150	·161	·178	·168	·151	·136	·147	·152	·157	·166	·155	·152	·147	·181	4·253

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MARCH, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·9	·6	·5	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	4·9	≋°, ●, till 10h., then fair to fine.
2	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·9	—	—	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	6·6	⌓; fine day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°; dull and gloomy.
4	—	—	—	—	·8	·4	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	1·4	Dull, misty day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Cloudy day; ● at times.
6	—	—	—	—	·1	·2	·6	·9	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Fair to dull; ● 17h. to 23h.
7	—	—	—	—	—	·2	·1	·4	—	—	·8	·8	·7	—	—	—	—	3·0	≋°, ●°, gloomy to fair; ↗ in afternoon.
8	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	·6	—	—	—	—	7·2	Fair to squally.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°; overcast all day; ↗ P.M.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·8	·7	·7	·3	—	—	—	3·1	●°, ↗, at times; dull to fair.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	0·2	Cloudy, but fair.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋° all day; ●° occasionally.
13	—	—	—	—	·7	·3	·7	·4	·2	·2	·2	·5	·7	—	—	—	—	3·9	Squally day, with ●° showers.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°; fair to showery.
15	—	—	—	—	·4	·1	—	·1	·4	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Misty day; ●° showers after 15h.
16	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Wet, gloomy day; ●² at times; ↗ P.M.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	0·3	Cloudy day, with ● till 16h.; ↗ at night.
18	—	—	—	·1	·2	·7	1·0	1·0	·9	·7	·7	1·0	·6	—	—	—	—	6·9	△ showers; squally to fair.
19	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·6	·5	·3	—	—	—	—	—	1·7	Squally day; ↗.
20	—	—	—	—	·2	·6	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	8·4	∞; fine day.
21	—	—	—	—	·1	·8	·8	1·0	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	7·4	Fair.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·8	·9	·4	—	—	—	2·6	≋° till 14h., then fair.
23	—	—	—	·3	·7	1·0	·7	·6	·5	—	—	—	—	·6	·2	—	—	4·6	Fine to dull.
24	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	10·6	Fine day.
25	—	—	—	—	·4	·4	—	—	—	·05	·1	·05	—	—	—	—	—	1·0	Dull day; ∞.
26	—	—	—	—	—	—	—	·6	·4	—	—	—	·4	—	—	—	—	1·4	● 2h. to 4h., then fair.
27	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	9·7	Fine, but hazy.
28	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	10·9	⌓; fine day; ∞.
29	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·2	—	—	—	—	8·8	Fine most of day; ● 20h. to midnight.
30	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	11·1	Fine day; T 22h. 30m.
31	—	—	—	·1	—	—	·1	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·3	Cloudy day.
	—	—	—	4·0	9·1	11·5	12·2	13·9	11·0	10·85	13·4	14·05	13·2	5·6	0·8	—	—	119·6	Total.
	—	—	0·17	4·51	10·44	12·76	13·63	14·48	14·44	13·89	13·33	12·20	10·73	5·51	0·55	—	—	126·63	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	45·9	46·6	46·9	47·3	46·9	47·1	47·3	47·4	47·4	48·0	49·0	49·3	51·1	50·6	50·2	49·8	49·3	48·9	47·4	46·1	44·3	43·3	40·1	39·7	38·8	46·9
2	38·8	40·0	38·1	40·2	39·6	41·1	40·9	42·7	42·6	44·5	46·5	47·6	48·9	48·9	50·2	51·5	50·5	48·8	47·2	46·2	45·9	45·7	45·9	45·6	45·8	45·1
3	45·8	45·6	45·8	45·4	46·2	45·7	45·5	45·2	45·3	46·0	46·8	47·7	47·9	47·9	47·8	47·8	47·1	46·7	45·4	44·6	44·4	44·6	44·4	44·6	44·3	46·0
4	44·3	44·9	45·0	45·1	45·3	45·5	45·0	45·2	45·4	46·9	48·4	48·6	47·9	48·7	49·8	48·2	46·9	47·7	46·0	45·1	45·3	45·6	45·6	46·1	46·7	46·4
5	46·7	47·4	47·8	48·9	50·2	49·6	48·6	48·3	47·9	47·6	47·4	45·7	46·4	44·1	45·4	46·4	45·9	46·1	45·8	44·4	43·9	43·3	44·3	44·2	43·9	46·5
6	43·9	43·4	42·9	43·1	42·7	42·7	41·6	39·7	40·2	41·3	44·3	46·1	47·4	48·4	48·2	48·3	47·7	46·9	45·7	45·9	46·0	46·6	47·1	49·4	50·4	45·1
7	50·4	50·4	50·6	50·5	50·2	49·6	49·6	50·1	50·1	50·4	51·3	52·5	52·8	51·7	52·3	53·2	51·6	51·0	49·9	49·7	49·7	49·5	48·8	48·6	48·2	50·6
8	48·2	48·1	47·2	46·9	46·6	46·6	47·1	47·0	46·7	47·2	47·7	48·6	49·1	49·4	49·5	48·9	49·4	49·5	48·6	48·4	47·9	48·4	48·3	48·6	48·7	48·1
9	48·7	49·9	49·9	49·6	49·4	49·6	49·9	50·1	50·1	50·0	50·3	51·1	51·4	52·6	51·9	51·8	51·6	51·3	51·0	51·0	51·6	50·9	51·3	51·3	51·4	50·7
10	51·4	51·2	51·0	50·7	50·7	50·9	50·9	50·7	50·6	50·2	49·9	50·2	50·6	50·2	50·1	50·0	48·0	48·0	47·9	46·7	46·9	46·9	46·8	46·8	46·9	49·4
11	46·9	46·6	46·0	46·4	46·7	46·9	46·8	45·9	46·7	46·9	47·7	48·2	48·6	49·0	49·1	48·9	48·3	48·6	47·3	46·6	46·0	45·6	44·4	44·1	44·3	47·0
12	44·3	44·6	44·5	44·6	44·9	45·7	45·7	45·6	45·9	46·9	48·4	49·6	50·6	50·7	50·5	50·7	48·1	46·7	46·7	46·6	46·8	46·6	45·5	45·4	44·9	46·9
13	44·9	45·3	45·9	44·8	45·0	44·2	44·1	44·7	43·5	45·2	46·1	46·7	48·1	47·7	48·5	46·8	46·5	46·9	46·9	46·2	46·5	45·6	45·2	45·8	45·1	45·9
14	45·1	44·6	44·4	45·4	45·0	45·4	44·3	44·9	45·7	46·7	47·6	48·6	47·9	50·0	51·8	49·6	49·2	49·4	49·4	49·7	49·6	49·6	49·9	50·3	50·3	47·8
15	50·3	49·0	50·0	50·1	49·5	49·6	49·9	49·2	49·1	50·6	51·4	51·4	52·9	54·0	53·8	52·8	51·3	51·3	50·7	50·5	50·3	50·2	50·4	50·2	50·7	50·8
16	50·7	50·7	50·3	50·3	50·1	50·3	48·3	48·8	47·9	47·6	48·0	50·3	50·3	50·6	50·7	50·9	51·6	47·4	44·6	45·9	46·7	46·4	46·9	45·6	44·4	48·7
17	44·4	43·5	43·4	43·9	44·2	43·9	44·4	44·7	44·9	44·5	45·0	45·9	46·7	46·8	46·6	46·6	47·9	52·2	52·3	51·9	51·3	51·6	52·0	51·5	50·5	47·2
18	50·5	49·3	48·4	47·9	47·7	47·2	46·8	46·8	46·9	44·3	46·3	47·5	48·4	48·8	46·9	44·0	45·6	43·2	45·3	43·6	43·4	44·3	43·9	43·7	41·4	46·1
19	41·4	41·7	43·7	42·1	44·6	43·9	44·2	45·9	45·9	46·9	47·9	48·9	50·4	51·2	52·8	52·3	52·4	51·8	51·0	50·7	50·4	50·7	50·6	50·8	50·5	48·2
20	50·5	50·2	50·3	49·5	49·3	49·1	48·7	48·1	49·1	50·2	50·4	51·5	52·3	53·3	53·7	53·7	53·5	52·3	50·9	48·1	46·0	44·6	42·3	44·3	43·5	49·5
21	43·5	42·6	44·2	46·5	46·4	46·7	46·7	46·7	47·3	48·6	49·4	51·2	51·4	52·0	52·8	53·2	52·2	51·9	50·4	48·9	46·7	46·5	46·3	46·9	45·8	48·3
22	45·8	45·3	45·3	45·7	45·3	45·7	45·1	45·9	47·5	48·1	48·6	49·9	48·4	51·7	51·3	51·5	51·7	52·4	50·5	49·1	46·7	46·7	46·6	46·3	46·3	48·0
23	46·3	46·7	47·2	47·1	47·0	46·3	45·7	45·0	45·6	47·1	50·7	51·0	52·8	52·8	51·8	51·8	51·1	50·7	50·2	47·6	46·2	45·6	46·0	46·4	44·7	48·3
24	44·7	45·0	44·9	44·2	43·4	42·1	42·2	41·7	43·6	46·4	47·7	49·2	50·0	50·3	50·9	51·0	50·7	49·6	48·0	45·3	44·2	44·2	43·9	43·3	43·0	46·1
25	43·0	42·4	43·0	42·9	43·9	43·9	43·2	44·4	45·4	48·0	48·8	49·7	50·0	50·3	51·6	52·0	51·4	50·4	50·2	49·4	49·1	49·3	48·7	48·6	48·7	47·6
26	48·7	48·7	48·2	47·7	47·4	47·3	46·7	46·5	47·0	49·0	49·9	52·1	55·0	56·2	55·3	54·8	54·9	54·5	53·4	51·9	50·5	50·8	49·7	47·3	45·3	50·5
27	45·3	45·6	45·2	43·2	45·0	44·1	45·7	45·3	45·7	49·8	51·3	53·4	53·5	53·3	53·0	54·6	54·0	52·9	51·1	50·3	49·9	49·3	48·5	48·5	47·8	49·2
28	47·8	46·7	46·6	46·0	45·7	44·2	44·6	45·8	47·8	48·6	50·3	52·3	54·4	55·6	55·6	55·7	54·3	52·9	51·4	48·2	45·5	46·9	47·2	43·9	46·6	49·1
29	46·6	47·8	46·7	46·9	47·0	48·7	48·0	47·7	48·0	50·3	52·6	52·7	53·1	53·9	54·1	54·7	54·2	53·1	51·7	47·6	46·5	44·3	43·5	42·9	42·9	49·2
30	42·9	43·1	42·6	42·8	43·3	43·2	41·9	40·6	43·1	44·9	45·6	45·9	47·7	48·7	48·6	48·5	48·3	47·8	46·6	43·6	41·7	40·5	39·1	38·3	38·2	44·0
31	38·2	38·9	39·9	37·6	39·7	41·9	41·5	42·5	44·6	46·2	47·4	48·9	49·9	50·5	50·9	50·2	49·9	49·2	47·3	47·2	46·7	46·7	46·8	47·2	47·2	45·6
Mean ...	46·0	46·0	46·0	45·9	46·1	46·1	45·8	45·9	46·4	47·4	48·5	49·4	50·2	50·6	50·8	50·7	50·2	49·7	48·7	47·6	47·0	46·8	46·5	46·3	46·0	47·7
Mean, 1871–1905.	43·9	43·8	43·6	43·4	43·3	43·2	43·0	43·1	43·5	44·7	45·7	46·8	47·5	48·1	48·2	48·3	48·0	47·5	46·7	45·7	45·1	44·8	44·4	44·2	43·9	45·2

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MARCH, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	95	98	96	98	97	97	98	98	98	99	98	96	92	93	88	87	89	92	93	99	97	97	99	99	95·4
2	99	99	98	100	99	99	99	97	97	98	95	95	90	86	84	81	83	85	89	90	91	90	90	90	92	92·5
3	92	90	91	89	89	89	86	86	82	78	80	79	79	79	80	80	79	81	87	91	93	94	95	95	93	86·0
4	93	93	92	93	92	92	90	90	89	84	82	83	88	81	79	90	98	92	94	96	96	88	87	86	85	89·3
5	85	88	95	98	94	91	90	85	87	86	76	78	80	82	80	70	74	80	78	84	85	92	88	85	87	84·7
6	87	86	85	80	86	87	94	94	95	96	93	92	86	83	89	88	89	93	95	96	97	98	98	97	98	91·2
7	98	96	96	96	98	99	95	96	96	95	93	89	88	93	95	89	90	84	81	83	81	75	78	79	79	89·7
8	79	73	77	81	75	73	73	74	74	79	72	73	72	74	72	78	73	75	82	86	91	89	95	98	99	79·1
9	99	99	99	99	98	99	99	98	98	97	98	95	94	93	95	93	94	94	93	94	92	95	93	96	96	95·9
10	96	98	98	99	98	98	97	96	95	97	95	95	81	77	77	69	80	76	75	77	78	80	78	75	76	86·5
11	76	79	83	78	80	75	76	78	78	79	71	70	66	66	66	66	70	74	81	81	83	88	91	91	91	77·2
12	91	90	90	93	88	86	89	96	98	98	98	96	94	95	95	98	96	93	86	81	82	74	76	77	73	89·7
13	73	69	74	81	79	75	74	71	80	78	73	77	76	77	74	80	85	72	74	75	77	81	78	70	70	75·9
14	70	74	77	73	70	74	76	77	75	79	80	79	94	88	82	91	96	95	95	94	96	95	96	95	94	84·7
15	94	92	92	90	95	97	98	96	94	94	93	90	90	86	81	85	95	95	95	94	95	97	94	93	91	92·6
16	91	92	95	95	89	90	96	95	96	97	97	96	96	98	97	98	95	87	83	79	79	75	80	88	84	90·9
17	84	77	70	73	70	74	73	75	81	83	89	84	87	90	93	96	98	96	95	94	92	93	91	89	86	85·3
18	86	74	83	79	80	76	78	80	80	87	74	69	64	61	66	71	74	77	71	73	76	73	80	78	89	75·5
19	89	86	80	85	76	83	78	73	80	78	78	80	80	79	75	77	76	77	80	81	83	81	82	81	82	79·8
20	82	85	86	89	91	91	92	94	92	86	86	81	82	83	85	85	84	88	92	94	97	97	96	94	99	89·2
21	99	99	97	96	96	96	96	95	91	91	88	83	83	82	79	78	79	81	87	90	93	93	95	97	94	90·1
22	94	95	96	94	95	95	94	97	94	96	98	98	98	95	93	89	84	84	88	90	96	92	95	95	95	93·6
23	95	97	96	95	97	95	95	93	96	90	81	84	79	80	82	80	83	82	84	92	92	94	94	91	93	89·4
24	93	90	90	87	89	90	90	93	89	84	81	79	79	78	79	80	80	82	85	89	92	92	92	93	91	86·5
25	91	94	93	92	92	91	89	88	88	85	84	82	84	82	80	81	82	86	88	90	91	90	93	94	94	88·0
26	94	94	96	96	95	92	93	92	94	93	88	86	75	62	70	80	79	73	77	73	77	65	64	65	72	81·8
27	72	75	81	89	90	91	83	86	90	81	82	80	81	82	84	82	84	87	91	93	95	95	95	95	97	86·5
28	97	96	97	97	96	96	95	95	90	88	84	79	69	68	74	68	69	69	66	73	77	67	58	76	79	80·7
29	79	81	85	82	78	73	75	82	86	82	77	78	73	73	76	74	73	78	87	93	91	95	93	91	87	81·6
30	87	83	93	88	86	82	83	87	76	65	65	61	63	63	64	61	63	65	72	80	84	86	90	88	92	76·6
31	92	91	90	92	88	86	87	84	76	74	69	67	65	66	67	72	72	74	83	80	82	83	85	81	82	79·2
Mean ...	88·7	88·1	89·5	89·5	88·6	88·1	88·1	88·4	88·2	87·0	84·5	83·1	81·7	80·5	80·8	81·2	82·7	82·7	84·7	86·4	88·2	87·2	87·6	87·8	88·4	86·0
Mean,* 1886–1905.	86·4	86·5	86·7	87·0	86·9	87·1	87·1	87·4	86·6	84·5	82·5	80·0	78·6	77·4	77·4	77·2	77·9	79·2	80·7	83·2	84·5	84·7	85·4	85·7	86·3	83·4

* Mean for 19 years only—1892 omitted.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. MARCH, 1907.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of **DAILY EXTREMES** of Pressure and Temperature, and of **HOURLY READINGS** as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MARCH, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·296	0·131	43·2	40·3	9	0·082	9·773	33·6	28·4	17	9·186	**8·710**	47·3	38·3	25	0·194	0·121	57·1	43·9
2	0·219	0·117	45·1	38·5	10	9·982	9·582	35·4	28·0	18	9·291	8·724	46·4	36·2	26	0·234	0·160	58·5	38·9
3	0·220	0·058	45·2	38·6	11	**0·375**	9·982	37·8	**23·8**	19	9·418	9·274	45·2	34·4	27	0·234	0·162	**60·8**	45·6
4	0·131	9·858	47·8	40·9	12	0·334	9·713	40·8	27·2	20	0·221	9·364	45·0	36·4	28	0·201	9·983	57·8	37·5
5	9·858	9·528	48·2	36·4	13	9·718	9·376	43·0	33·4	21	0·209	9·871	52·8	35·9	29	9·983	9·713	55·5	42·0
6	0·044	9·766	46·8	34·9	14	9·774	9·424	41·9	33·6	22	0·222	9·952	46·4	37·2	30	9·847	9·711	50·1	41·8
7	9·940	9·302	52·1	39·8	15	9·589	9·306	53·3	37·5	23	0·258	0·148	49·5	40·2	31	9·835	9·743	51·0	37·9
8	9·774	9·442	42·6	28·4	16	9·343	8·794	49·8	41·2	24	0·148	0·059	54·4	41·8					
															Mean	—	—	47·9	36·7

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·296	0·281	0·266	0·242	0·214	0·201	0·193	0·192	0·192	0·186	0·179	0·181	0·175	0·168	0·160	0·146	0·136	0·137	0·148	0·152	0·149	0·148	0·146	0·139	0·135	0·181
2	0·135	0·132	0·134	0·126	0·118	0·118	0·121	0·132	0·141	0·150	0·159	0·169	0·169	0·164	0·170	0·169	0·177	0·182	0·194	0·204	0·210	0·211	0·213	0·213	0·219	0·165
3	0·219	0·219	0·210	0·200	0·189	0·188	0·180	0·184	0·192	0·196	0·184	0·178	0·158	0·143	0·123	0·117	0·110	0·101	0·103	0·103	0·093	0·087	0·072	0·059	0·066	0·147
4	0·066	0·049	0·061	0·052	0·062	0·086	0·057	0·102	0·121	0·114	0·125	0·102	0·084	0·068	0·046	0·032	0·023	0·019	0·008	0·000	9·979	9·954	9·920	9·898	9·858	0·039
5	9·858	9·835	9·780	9·746	9·718	9·685	9·647	9·638	9·629	9·599	9·553	9·528	9·549	9·594	9·616	9·634	9·651	9·671	9·693	9·712	9·733	9·740	9·751	9·760	9·766	9·678
6	9·766	9·775	9·787	9·790	9·800	9·828	9·848	9·876	9·900	9·919	9·932	9·956	9·980	9·985	9·989	0·001	0·014	0·032	0·039	0·040	0·027	0·013	9·995	9·974	9·940	9·931
7	9·940	9·898	9·842	9·801	9·738	9·696	9·655	9·611	9·586	9·568	9·529	9·510	9·483	9·454	9·412	9·380	9·350	9·333	9·319	9·347	9·358	9·361	9·391	9·409	9·442	9·530
8	9·442	9·463	9·488	9·486	9·484	9·480	9·507	9·518	9·522	9·537	9·542	9·549	9·556	9·559	9·559	9·571	9·611	9·632	9·657	9·677	9·688	9·702	9·738	9·733	9·774	9·578
9	9·774	9·796	9·829	9·854	9·890	9·938	9·970	9·991	0·014	0·033	0·055	0·065	0·072	0·078	0·080	0·077	0·070	0·066	0·061	0·049	0·029	0·007	9·977	9·940	9·922	9·991
10	9·922	9·883	9·848	9·810	9·784	9·755	9·727	9·698	9·672	9·637	9·623	9·599	9·597	9·586	9·589	9·608	9·625	9·660	9·705	9·759	9·815	9·851	9·896	9·940	9·982	9·734
11	9·982	0·026	0·066	0·097	0·117	0·147	0·184	0·203	0·244	0·263	0·292	0·313	0·325	0·339	0·348	0·352	0·356	0·357	0·368	0·369	0·371	0·366	0·356	0·346	0·334	0·265
12	0·334	0·318	0·278	0·249	0·220	0·194	0·162	0·139	0·112	0·085	0·050	0·018	9·988	9·948	9·909	9·880	9·855	9·830	9·822	9·811	9·800	9·773	9·755	9·735	9·713	9·998
13	9·713	9·706	9·680	9·650	9·629	9·620	9·602	9·593	9·591	9·579	9·569	9·581	9·568	9·553	9·533	9·501	9·463	9·430	9·403	9·386	9·376	9·382	9·389	9·409	9·428	9·532
14	9·428	9·442	9·462	9·491	9·521	9·549	9·576	9·611	9·651	9·675	9·687	9·708	9·725	9·743	9·762	9·770	9·770	9·771	9·758	9·749	9·739	9·716	9·685	9·647	9·589	9·655
15	9·589	9·547	9·509	9·467	9·407	9·369	9·337	9·314	9·317	9·310	9·308	9·312	9·322	9·314	9·313	9·313	9·317	9·331	9·339	9·352	9·361	9·361	9·356	9·353	9·343	9·362
16	9·343	9·324	9·298	9·269	9·235	9·213	9·182	9·176	9·163	9·148	9·145	9·164	9·152	9·149	9·147	9·120	9·105	9·092	9·067	9·044	9·013	8·969	8·908	8·856	8·794	9·125
17	8·794	8·745	8·714	8·715	8·740	8·778	8·825	8·881	8·930	8·963	8·996	9·032	9·060	9·074	9·094	9·110	9·126	9·147	9·169	9·182	9·182	9·176	9·167	9·142	9·096	8·996
18	9·096	9·039	8·973	8·888	8·810	8·762	8·728	8·729	8·734	8·775	8·846	8·928	8·994	9·055	9·107	9·142	9·162	9·193	9·225	9·257	9·264	9·278	9·278	9·273	9·291	9·026
19	9·291	9·280	9·296	9·290	9·298	9·293	9·296	9·324	9·332	9·350	9·361	9·379	9·397	9·411	9·418	9·408	9·388	9·373	9·357	9·366	9·346	9·335	9·348	9·360	9·364	9·347
20	9·364	9·386	9·406	9·423	9·438	9·456	9·471	9·486	9·529	9·614	9·729	9·831	9·920	9·970	0·016	0·058	0·098	0·121	0·161	0·185	0·205	0·216	0·220	0·220	0·209	9·831
21	0·209	0·196	0·185	0·167	0·151	0·137	0·126	0·128	0·114	0·080	0·071	0·032	0·016	9·999	9·963	9·941	9·909	9·883	9·875	9·881	9·921	9·934	9·934	9·945	9·957	0·028
22	9·957	9·963	9·970	9·964	9·977	9·983	0·016	0·011	0·026	0·033	0·034	0·050	0·058	0·075	0·080	0·087	0·114	0·123	0·149	0·160	0·181	0·191	0·215	0·216	0·222	0·074
23	0·222	0·227	0·237	0·229	0·230	0·236	0·247	0·252	0·254	0·255	0·257	0·255	0·251	0·240	0·237	0·222	0·213	0·202	0·198	0·196	0·197	0·192	0·180	0·162	0·148	0·223
24	0·148	0·134	0·119	0·100	0·102	0·094	0·072	0·073	0·078	0·078	0·078	0·072	0·069	0·059	0·063	0·062	0·077	0·088	0·105	0·117	0·126	0·128	0·127	0·136	0·137	0·096
25	0·137	0·138	0·140	0·132	0·139	0·154	0·169	0·177	0·192	0·190	0·194	0·186	0·183	0·175	0·158	0·137	0·134	0·121	0·141	0·149	0·155	0·166	0·164	0·166	0·172	0·159
26	0·172	0·171	0·169	0·164	0·168	0·170	0·186	0·204	0·213	0·224	0·224	0·221	0·219	0·211	0·200	0·188	0·185	0·188	0·195	0·206	0·223	0·229	0·232	0·227	0·233	0·201
27	0·233	0·227	0·220	0·218	0·215	0·208	0·217	0·224	0·227	0·223	0·222	0·210	0·208	0·199	0·186	0·169	0·172	0·167	0·166	0·177	0·195	0·191	0·194	0·191	0·193	0·202
28	0·193	0·195	0·195	0·190	0·189	0·192	0·199	0·193	0·192	0·178	0·172	0·151	0·138	0·113	0·087	0·066	0·042	0·032	0·025	0·018	0·011	0·006	9·997	9·989	9·983	0·111
29	9·983	9·971	9·959	9·951	9·932	9·927	9·932	9·909	9·909	9·898	9·895	9·885	9·871	9·850	9·821	9·803	9·773	9·744	9·733	9·740	9·742	9·733	9·725	9·725	9·713	9·845
30	9·713	9·718	9·721	9·712	9·718	9·735	9·751	9·760	9·778	9·791	9·793	9·803	9·816	9·829	9·821	9·827	9·832	9·834	9·839	9·843	9·844	9·844	9·838	9·830	9·835	9·794
31	9·835	9·825	9·819	9·809	9·807	9·803	9·801	9·805	9·806	9·800	9·790	9·781	9·774	9·758	9·752	9·751	9·751	9·746	9·749	9·763	9·768	9·770	9·766	9·761	9·765	9·781
Mean ...	9·844	9·836	9·828	9·816	9·808	9·806	9·806	9·811	9·818	9·821	9·826	9·831	9·835	9·834	9·831	9·827	9·826	9·826	9·831	9·839	9·842	9·840	9·837	9·831	9·827	9·827
Mean, 1871–1905.	9·712	9·708	9·704	9·697	9·693	9·692	9·694	9·697	9·702	9·704	9·707	9·708	9·707	9·701	9·696	9·693	9·693	9·695	9·702	9·707	9·711	9·711	9·712	9·711	9·710	9·703

250 Wt 17583 12/07 D & S 23 30141

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MARCH, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	16	5	18	4	15	4	18	4	—	3	18	7	19	7	19	7	19	7	18	7	19	7	19	7
2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2
3	18	4	18	6	18	4	18	7	17	6	16	5	16	5	17	7	15	4	17	8	15	9	15	9
4	16	15	16	13	16	13	17	12	18	7	17	13	26	7	15	8	17	10	16	9	18	10	16	15
5	17	10	16	13	17	13	17	14	16	15	18	15	17	14	17	11	18	9	18	13	18	17	20	16
6	22	10	22	9	22	9	20	9	22	10	21	9	21	7	21	9	21	8	21	10	24	13	24	14
7	16	7	17	8	17	10	17	12	18	14	16	13	16	13	17	13	18	14	19	19	20	17	19	15
8	26	15	23	10	24	13	24	13	25	14	25	15	23	13	24	15	24	15	23	15	24	13	25	15
9	26	23	27	22	27	20	27	15	26	9	24	9	26	10	27	6	25	5	27	8	27	10	29	10
10	12	4	12	6	12	8	13	9	13	12	13	11	13	11	13	13	13	14	12	13	12	10	—	3
11	1	4	32	8	31	7	28	9	27	9	27	9	27	10	27	11	27	11	28	10	28	10	27	11
12	22	4	21	4	20	5	20	6	19	5	19	7	19	8	19	8	18	9	18	10	18	12	18	10
13	24	5	23	7	21	7	21	7	21	4	18	6	23	7	23	12	24	13	25	18	24	13	24	15
14	25	20	25	23	25	18	26	19	25	16	25	15	26	18	26	18	26	18	26	23	26	24	26	22
15	17	11	17	10	17	8	18	9	19	7	18	8	18	10	19	6	18	10	21	15	22	15	21	16
16	17	4	16	8	16	8	19	8	12	7	17	11	17	11	15	6	14	6	19	5	19	13	20	10
17	1	10	1	12	28	14	28	18	28	22	27	21	26	21	25	19	25	18	25	21	25	21	24	18
18	14	7	14	12	13	13	16	7	18	7	20	7	21	5	24	6	25	13	27	24	26	26	26	33
19	22	13	22	10	22	13	24	10	21	13	22	14	22	13	22	12	22	14	24	21	24	22	25	19
20	—	3	24	8	23	9	23	9	23	13	22	15	24	19	25	29	27	29	28	23	28	24	28	21
21	—	2	—	2	—	2	20	9	19	10	18	10	17	7	16	7	18	9	12	10	19	14	22	12
22	23	10	22	6	21	6	21	8	23	5	24	7	23	10	23	8	22	10	26	21	26	17	26	24
23	26	8	24	8	26	9	26	10	26	8	24	7	23	7	24	7	24	9	24	10	26	11	25	11
24	—	2	20	7	19	7	20	10	21	9	20	7	20	7	19	7	18	4	18	6	15	7	16	6
25	24	6	24	4	22	6	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	15	4
26	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	18	4	14	6
27	18	5	18	4	18	7	18	4	17	4	18	5	20	4	20	6	20	7	19	5	16	4	16	7
28	—	1	—	3	—	3	—	3	26	4	26	4	26	4	—	3	—	2	15	6	19	10	18	8
29	19	5	20	4	18	4	16	4	16	4	15	4	16	7	15	7	17	7	15	8	15	10	12	7
30	17	7	16	7	18	9	17	4	22	4	18	4	19	6	27	6	29	5	28	4	7	7	8	9
31	—	2	—	2	—	3	—	3	20	4	19	4	—	2	20	7	15	6	14	9	14	10	15	10
Mean ...	—	7	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	11	—	12	—	12
Mean, 1881-1905.	—	9·3	—	9·2	—	9·3	—	9·2	—	9·4	—	9·3	—	9·7	—	10·0	—	10·8	—	11·1	—	11·8	—	12·3

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
17	5	18	5	18	7	18	7	—	3	—	2	—	3	—	3	18	4	—	2	—	2	—	1	5	1
—	2	—	2	—	3	15	4	—	2	16	4	17	4	19	6	19	4	19	4	19	4	18	4	3	2
15	9	15	10	15	11	15	10	15	10	15	12	16	10	15	10	15	10	15	10	15	10	16	11	8	3
15	13	15	12	17	13	18	16	17	12	16	11	17	10	17	13	17	13	17	15	17	11	18	11	12	4
27	16	26	11	26	15	26	14	25	10	23	6	22	6	21	7	—	3	18	4	22	7	21	9	11	5
24	13	24	13	25	9	22	7	22	7	22	6	17	7	20	7	19	7	19	9	19	6	18	7	9	6
17	8	17	11	16	10	16	8	20	9	21	11	23	9	22	7	21	7	24	13	27	15	25	14	12	7
26	20	25	17	25	21	26	19	25	16	26	18	25	21	26	26	25	22	26	26	26	28	26	28	18	8
29	9	30	7	28	8	29	7	32	5	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	3	8	9
—	2	—	2	—	2	—	3	4	13	8	27	7	23	7	18	7	15	5	12	6	13	8	10	11	10
27	9	29	9	27	10	27	10	27	7	27	4	—	3	26	5	—	3	24	4	—	2	23	4	7	11
19	9	18	7	19	5	20	7	19	7	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	22	6	22	7	6	12
23	10	22	13	22	14	21	9	20	12	19	10	21	12	24	14	24	15	24	18	26	21	25	19	12	13
26	18	25	16	24	11	24	9	23	7	22	5	21	9	20	8	20	10	19	11	17	8	16	10	15	14
21	15	21	18	21	16	22	16	22	11	21	9	20	5	21	7	17	5	18	7	18	5	18	7	10	15
19	10	19	10	20	10	19	9	16	5	17	7	16	6	15	7	16	7	15	4	8	4	4	8	8	16
24	15	22	15	24	15	24	15	24	11	21	13	22	6	20	7	19	8	18	7	17	7	17	4	14	17
26	22	26	26	25	18	25	21	25	13	23	11	20	12	22	9	21	10	22	13	21	15	21	14	14	18
24	18	22	15	23	11	22	8	19	10	19	9	18	7	17	7	19	7	20	4	25	7	24	6	12	19
28	23	28	22	28	23	28	18	28	13	27	7	—	2	—	3	22	4	21	4	21	4	19	4	14	20
21	13	18	10	20	13	20	18	20	17	20	15	21	14	28	7	25	11	21	10	21	10	21	7	10	21
25	23	26	23	26	20	26	18	26	16	27	13	26	13	26	13	25	10	23	9	24	10	26	13	13	22
27	10	27	7	27	5	—	3	26	4	27	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	6	23
15	5	25	7	23	7	22	9	21	7	22	10	22	7	22	6	—	2	22	7	24	4	24	9	7	24
14	7	14	7	17	7	15	5	17	6	19	8	20	4	18	4	—	2	21	4	21	4	—	2	4	25
8	4	17	7	18	10	19	12	19	11	19	10	19	9	19	9	20	7	19	5	20	7	19	6	5	26
14	8	18	11	18	11	12	10	15	9	18	5	11	4	19	7	20	5	23	4	20	4	30	4	6	27
18	6	13	7	14	7	15	7	17	7	19	7	—	3	19	6	20	6	18	4	20	5	20	5	5	28
14	7	16	8	15	9	14	9	16	13	17	10	17	8	15	5	16	6	16	7	18	6	15	10	7	29
6	5	7	7	6	8	5	6	7	6	8	7	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	5	30
15	12	15	11	15	12	16	7	16	5	17	10	16	4	16	4	16	4	17	4	17	4	18	5	6	31
—	11	—	11	—	11	—	10	—	9	—	9	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	8	9	
—	12·3	—	12·2	—	12·1	—	11·6	—	10·6	—	10·0	—	9·5	—	9·2	—	9·2	—	9·2	—	9·2	—	9·3	10·3	Mean, 1881-1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. MARCH, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	02	—	—	—	—	—	—	—	06
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	03	01	—	01	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	09
9	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	01	01	01	—	—	02	01	—	—	01	—	—	—	29
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	—	03
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	03	06	10	23
17	06	05	03	06	04	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
18	01	02	02	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01	—	02
20	—	—	—	—	—	—	—	01	01	02	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	01	—	—	—	—	05
22	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	04
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	—	—	—	—	03
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	08	07	06	06	07	03	—	01	02	03	06	04	01	02	02	06	05	02	06	02	05	04	09	10	1·31
Average 1871-1905.	·088	·092	·092	·094	·105	·112	·106	·104	·149	·150	·086	·080	·097	·086	·095	·099	·096	·108	·090	·089	·082	·075	·081	·087	2·343

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MARCH, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty generally.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{0}, ≋; very dark and gloomy about 11h.
3	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	7·6	Fine day; ≋ in evening.
4	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·4	·5	·6	1·0	·1	—	—	—	—	6·3	Fine all day; slightly misty P.M.
5	—	—	—	—	—	—	·2	·8	·7	·2	·6	—	·9	·6	—	—	—	4·0	≋^{0}, ●^{0}; overcast to clear.
6	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	7·8	⌴, bright and fine, then cloudy; ⊕ at 16h.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	0·1	Cloudy to overcast; ●^{0} P.M.
8	—	—	—	·4	·4	·5	—	—	·6	·5	·1	·6	—	—	—	—	—	3·1	✳; cloudy and squally all day.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	·2	·2	—	—	—	—	—	0·6	✳^{0} showers; ⊕ at 8h. [squalls after 17h.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. misty, with sleet and ✳; heavy
11	—	—	—	·2	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·5	·7	1·0	·6	—	—	—	8·8	✳ early A.M.; clear later.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{0}, ●^{0}; dull and misty to clear in evening.
13	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	8·0	Fine day; ⊕ at 15h.; squally after 21h.
14	—	—	—	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	9·2	✳^{0} early, and squally A.M.; cloudy after 15h.; ⊕, ●^{0}.
15	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	9·4	Fine day.
16	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull all day; ●^{2} after 20h.
17	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·9	1·0	·9	—	—	—	7·8	● till 6h.; fine later.
18	—	—	—	·4	·9	·7	·1	·4	·4	—	—	—	1·0	·9	—	—	—	4·8	● early, and ↯ about noon; fine later.
19	—	—	·1	·9	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	9·1	Bright to overcast, with ●^{0}; ⊕ 16h.
20	—	—	—	·2	·5	·4	1·0	·9	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	8·8	▲^{0}, ●^{0} and ↯, but bright generally.
21	—	—	—	·2	1·0	·8	·9	·6	·8	—	·3	—	·8	·2	—	—	—	5·6	Bright to cloudy; ● 19h.–20h.; Ш.
22	—	—	—	·5	·3	·5	·9	·6	·4	·8	·7	·5	·4	—	—	—	—	5·6	Fair, with ●^{0} occasionally; ↯ mid-day.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	·5	·4	·2	—	—	—	—	1·3	Dull all day.
24	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	5·3	Bright to dull; ●^{0} 18h.–20h.
25	—	—	—	—	·5	·6	·5	·1	·5	·9	·8	1·0	1·0	·3	—	—	—	6·2	Fine day.
26	—	—	—	·8	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	10·7	≋^{0}, ⌓, early; very fine day.
27	—	—	·1	·9	1·0	1·0	·9	·9	·5	·1	·7	1·0	1·0	·9	—	—	—	9·0	⌓; O at times; fine day; ≋^{0} in evening.
28	—	—	·2	1·0	·9	·7	1·0	·2	·8	1·0	1·0	·7	1·0	·1	—	—	—	8·6	≋^{0} early; fine day; ∪.
29	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	9·8	Fine; ≋^{0} or ∞^{0} during day.
30	—	—	—	·9	1·0	1·0	·7	—	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	3·8	Bright to cloudy and dull.
31	—	—	·1	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	11·0	Very fine day.
	—	—	0·7	10·5	17·7	18·2	19·1	17·5	17·5	15·8	17·0	15·5	14·3	8·2	0·5	—	—	172·5	Total.
	—	—	0·15	3·26	8·77	11·49	13·03	13·11	12·97	12·36	12·17	11·16	9·20	4·39	0·33	—	—	112·40	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	40·0	41·5	41·2	41·8	41·3	41·1	41·0	41·2	41·4	41·9	42·4	43·0	42·9	43·0	42·3	42·9	42·9	42·9	42·5	42·7	42·4	42·9	42·5	42·1	42·0	42·1
2	42·0	40·8	40·8	40·9	40·9	41·0	41·1	40·9	40·8	41·4	41·5	42·0	42·8	44·0	43·9	44·4	44·7	44·2	42·9	41·6	41·0	40·7	39·5	38·6	39·3	41·7
3	39·3	39·4	39·9	39·2	39·6	40·5	39·4	39·1	39·6	40·4	42·1	43·9	45·0	45·2	44·5	43·8	40·4	39·6	39·2	39·0	39·0	39·4	39·4	39·9	41·4	40·7
4	41·4	41·2	41·1	41·5	41·0	41·5	41·2	41·0	41·9	42·7	44·5	45·9	44·3	45·2	46·1	47·7	47·2	46·5	42·9	44·9	43·4	43·1	42·1	42·0	41·4	43·3
5	41·4	40·2	40·2	39·9	39·9	40·2	40·6	40·4	40·9	41·2	42·9	43·8	47·0	46·1	45·9	46·1	45·2	43·6	41·6	39·8	38·8	37·4	37·1	37·2	36·6	41·5
6	36·6	36·9	36·9	37·1	36·8	37·2	35·9	35·0	37·1	39·4	41·8	44·0	44·7	45·3	46·1	45·8	45·7	44·1	42·4	41·9	41·0	41·0	40·0	39·4	39·9	40·6
7	39·9	40·0	40·8	40·0	40·7	41·8	42·6	43·3	43·9	45·0	46·6	48·0	49·4	49·9	49·9	51·4	51·4	50·1	49·8	48·0	45·2	43·9	44·8	43·2	42·2	45·4
8	42·2	41·6	40·2	39·9	38·8	38·4	38·3	37·9	36·5	35·8	37·4	34·5	35·1	37·3	35·5	34·5	32·9	32·6	32·8	30·3	32·0	30·9	30·7	30·4	31·0	35·5
9	31·0	31·2	31·1	31·2	31·0	30·2	29·6	29·0	30·0	31·6	32·2	32·4	32·3	33·1	33·6	33·2	32·9	32·0	31·4	31·0	30·8	30·8	30·9	30·7	30·9	31·4
10	30·9	29·7	28·4	28·7	29·2	29·7	29·9	31·4	31·5	32·5	32·9	34·0	34·9	35·0	34·4	34·5	35·0	34·0	34·6	34·0	34·8	34·6	34·9	34·0	33·4	32·7
11	33·4	32·9	31·3	30·8	26·3	24·2	24·7	24·4	26·2	29·7	32·1	34·3	34·9	36·4	37·6	36·9	37·1	36·1	34·3	32·1	30·1	29·4	28·6	27·6	28·4	31·2
12	28·4	28·0	28·2	28·0	27·8	29·0	28·8	31·0	32·1	34·0	35·0	35·2	36·6	38·0	39·2	39·6	40·0	40·6	40·1	40·0	40·1	40·0	38·2	37·8	39·1	35·0
13	39·1	39·0	38·0	36·4	35·8	34·0	34·4	35·1	37·0	38·2	38·9	39·6	39·9	41·1	42·1	42·4	41·0	40·2	38·7	37·0	37·0	35·2	34·8	33·4	34·3	37·7
14	34·3	34·1	34·5	34·2	34·1	34·0	34·0	34·4	34·6	36·2	37·8	39·4	39·8	40·0	41·0	41·8	41·3	41·0	39·6	38·8	38·4	38·6	38·2	36·9	37·5	37·4
15	37·5	38·4	38·9	39·5	40·0	40·5	42·1	43·1	43·5	47·0	49·8	51·6	52·2	52·9	52·9	52·7	52·1	50·9	48·6	47·1	45·9	44·9	44·0	44·4	44·1	46·0
16	44·1	43·5	43·3	44·0	44·1	43·0	43·4	43·1	43·1	45·0	47·8	48·9	49·4	49·5	49·0	49·2	48·5	47·9	46·3	46·0	44·0	42·9	42·5	41·4	41·2	45·4
17	41·2	41·0	40·4	40·0	39·6	38·4	38·7	39·4	40·2	41·2	43·0	43·8	45·0	45·8	45·8	46·2	46·6	45·9	43·8	41·6	41·0	39·6	39·5	39·5	40·0	41·9
18	40·0	40·0	40·1	40·3	41·0	41·3	41·6	41·1	42·5	45·0	43·3	41·2	42·0	42·6	43·4	43·4	45·9	44·7	43·0	40·0	38·5	37·7	37·0	36·6	36·2	41·3
19	36·2	36·0	35·2	36·2	36·0	35·3	35·0	35·0	37·0	39·0	40·4	41·5	42·9	44·4	44·4	44·8	44·6	43·8	41·4	40·7	38·3	38·0	38·0	37·6	37·6	39·3
20	37·6	37·0	38·2	38·3	38·5	38·6	38·9	40·5	40·1	40·0	41·1	43·2	41·8	43·1	43·6	44·8	44·1	44·0	42·3	40·0	37·5	37·1	37·7	36·9	38·3	40·2
21	38·3	37·2	37·2	36·8	40·6	40·8	40·1	40·0	41·2	44·6	44·6	48·5	51·2	51·9	52·3	52·1	50·1	50·5	48·8	47·8	41·5	41·8	41·4	41·0	41·2	44·2
22	41·2	41·1	39·7	40·5	40·5	39·4	39·8	39·6	41·0	42·4	43·1	44·5	44·8	43·4	44·6	44·4	40·1	43·2	42·2	41·8	41·6	41·7	41·1	41·2	42·0	41·8
23	42·0	40·9	40·2	41·0	41·3	41·4	41·1	41·4	42·4	43·9	45·0	46·6	47·5	48·2	48·2	49·4	49·0	49·2	48·2	46·1	44·9	45·0	45·4	45·0	45·6	44·8
24	45·6	45·2	44·5	44·2	42·8	42·1	41·8	42·6	44·3	47·1	49·0	50·9	52·4	53·2	53·7	52·6	52·6	51·9	49·5	48·4	47·8	47·5	46·2	46·5	47·8	47·6
25	47·8	47·8	46·2	47·1	46·1	45·2	45·1	45·5	47·2	49·9	50·2	51·7	54·4	55·1	55·4	57·0	56·6	56·6	52·9	50·7	49·9	48·8	47·0	46·1	43·9	49·9
26	43·9	43·3	43·0	41·4	41·4	40·6	38·9	39·7	42·4	45·9	45·9	52·5	55·1	54·9	58·0	58·3	57·4	56·0	54·0	51·8	50·4	49·3	48·1	47·3	47·4	48·4
27	47·4	47·6	47·1	47·0	46·4	46·1	45·9	46·6	49·1	52·4	54·4	58·0	59·4	57·9	58·7	60·4	52·7	53·5	52·5	47·0	52·5	50·1	50·1	46·9	47·5	51·2
28	47·5	46·0	42·4	42·2	41·2	39·0	38·7	40·5	44·7	47·9	50·2	53·4	55·4	55·9	56·9	52·2	54·0	51·8	51·2	50·2	49·6	48·4	47·1	47·0	46·5	48·0
29	46·5	47·0	46·4	46·6	45·6	44·6	42·8	43·7	45·3	48·3	50·6	52·5	51·0	53·0	55·1	55·0	52·9	51·9	48·6	47·0	46·2	46·6	45·9	47·0	48·0	48·4
30	48·0	47·4	46·4	45·9	44·6	42·0	41·8	43·3	46·8	47·4	49·0	48·2	46·6	45·5	45·2	44·6	43·9	43·3	43·0	42·0	42·3	42·7	43·4	42·8	41·8	44·7
31	41·8	40·4	39·1	38·8	38·1	38·6	39·2	39·6	43·2	46·3	47·6	49·0	49·7	51·0	50·2	50·2	49·4	48·2	46·9	47·1	45·9	45·4	44·9	46·1	47·5	45·0
Mean ...	40·2	39·9	39·4	39·3	39·1	38·7	38·6	39·0	40·2	42·0	43·3	44·7	45·5	46·1	46·4	46·5	45·7	45·2	43·7	42·5	41·7	41·1	40·7	40·2	40·5	42·1
Mean, 1871–1905.	38·1	37·9	37·7	37·6	37·3	37·2	37·1	37·4	38·2	39·5	40·7	41·7	42·4	42·9	43·0	42·9	42·5	41·8	40·9	40·1	39·5	39·0	38·7	38·4	38·2	39·6

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MARCH, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	81	81	83	81	84	83	82	82	84	84	82	82	82	82	87	83	84	84	85	85	87	87	88	90	90	84·1
2	90	92	94	93	93	96	95	93	94	95	94	97	94	92	90	88	86	89	90	92	91	91	91	92	95	92·3
3	95	95	93	93	89	86	86	87	83	84	83	79	77	77	77	77	91	92	94	94	95	95	95	91	79	87·5
4	79	77	79	80	81	81	82	83	79	79	72	72	76	75	74	67	64	68	83	71	76	75	78	75	73	76·0
5	73	80	78	76	77	80	82	85	84	86	80	79	74	67	65	59	58	58	65	65	68	71	72	71	69	72·9
6	69	72	72	70	71	71	75	76	70	69	65	59	59	58	54	58	58	64	69	70	64	68	73	78	79	67·4
7	79	84	77	81	82	82	83	84	85	85	86	85	85	88	91	89	85	89	79	74	76	74	71	74	70	81·8
8	70	69	72	66	65	66	66	64	73	75	73	84	76	69	74	75	79	71	62	73	52	51	57	63	62	68·4
9	62	61	61	67	64	65	66	70	51	56	62	60	59	54	56	55	55	58	59	59	58	55	58	59	59	59·5
10	59	70	86	90	74	70	79	78	89	91	88	92	90	91	92	92	90	93	84	84	78	78	73	83	89	83·8
11	89	90	82	50	49	58	56	61	59	58	65	75	73	76	73	71	69	70	72	71	75	66	67	66	57	67·7
12	57	60	58	59	57	57	64	69	68	70	70	71	66	80	78	80	82	80	82	82	81	81	84	83	75	72·0
13	75	79	78	79	79	82	77	74	69	65	61	63	57	58	55	57	58	60	70	74	65	68	68	75	75	68·5
14	75	76	72	75	75	77	74	75	73	68	64	60	57	60	54	56	57	57	60	63	69	71	76	87	89	68·3
15	89	87	83	88	90	96	89	88	86	77	65	60	59	59	57	59	58	60	62	66	65	69	72	73	74	72·9
16	74	79	84	79	83	86	83	88	89	86	69	61	63	64	63	64	67	72	75	76	78	91	93	95	96	78·0
17	96	95	93	90	88	88	90	83	75	70	59	60	57	57	62	57	58	57	64	73	68	72	76	77	81	73·2
18	81	86	93	94	90	92	85	82	78	73	74	77	77	75	70	67	54	60	58	65	69	71	77	65	64	75·2
19	64	65	70	64	63	65	69	67	65	59	55	57	53	51	52	52	54	55	69	77	84	81	83	79	80	65·0
20	80	80	72	72	72	71	68	68	75	84	77	70	73	60	56	56	60	59	53	61	76	79	73	76	72	69·5
21	72	79	80	81	77	77	81	85	83	78	81	74	56	54	56	58	64	66	72	72	87	81	75	64	66	72·9
22	66	68	69	65	66	69	68	71	70	70	64	62	60	69	64	68	86	70	72	73	74	73	77	76	71	69·7
23	71	74	77	75	75	75	76	76	72	71	69	64	63	62	62	59	61	61	65	75	80	79	77	78	73	70·7
24	73	74	72	70	73	75	77	75	71	70	69	69	66	75	61	66	67	69	76	81	80	81	82	79	74	73·0
25	74	74	78	76	81	81	82	81	81	76	81	77	66	72	72	65	68	65	70	75	74	73	73	76	76	74·7
26	76	80	80	86	82	83	85	84	82	78	84	71	67	73	68	66	65	71	71	75	76	78	80	82	83	77·0
27	83	84	86	88	90	90	89	85	76	65	61	58	58	64	61	52	72	69	71	80	64	69	65	72	68	72·7
28	68	76	82	80	80	85	84	82	78	79	72	66	63	61	60	70	63	69	69	76	75	77	79	77	80	74·0
29	80	80	83	81	82	85	86	84	77	68	67	61	62	59	61	56	61	63	74	80	82	79	81	77	73	73·5
30	73	74	75	74	77	82	79	78	71	73	71	78	80	81	78	80	84	84	84	89	88	89	88	89	90	80·3
31	90	94	94	90	87	82	81	83	70	69	69	64	64	62	63	66	65	75	80	77	81	83	84	78	75	76·8
Mean ...	76·2	78·5	79·2	77·8	77·3	78·6	78·7	78·7	76·1	74·5	72·0	70·5	68·1	68·5	67·3	66·7	68·5	69·6	72·2	75·1	75·4	76·0	77·0	77·4	76·0	74·2
Mean, 1886–1905.	81·4	82·2	82·2	82·6	82·8	83·0	83·1	82·8	80·9	79·1	76·2	74·5	72·6	71·9	71·6	72·0	72·8	75·0	77·2	79·1	80·0	80·6	81·1	81·3	81·7	78·6

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. MARCH, 1907.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MARCH, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·262	0·174	49·9	42·1	9	0·169	0·081	52·1	46·0	17	9·663	9·364	49·9	43·5	25	0·250	0·208	52·8	34·7
2	0·198	0·162	49·1	41·0	10	0·085	9·922	53·1	44·7	18	9·867	9·529	52·9	41·2	26	0·267	0·190	51·5	43·3
3	0·184	0·055	48·1	41·5	11	0·329	9·982	47·4	41·4	19	0·103	9·867	51·2	41·0	27	0·283	0·217	52·2	43·7
4	0·125	0·033	44·6	35·0	12	0·333	0·041	45·3	40·0	20	0·334	0·097	54·0	43·3	28	0·217	9·966	52·6	41·3
5	0·043	9·879	50·1	**34·0**	13	0·049	9·938	49·7	42·3	21	**0·336**	0·275	51·6	39·8	29	9·970	9·758	52·2	44·0
6	0·261	9·897	47·0	38·2	14	0·059	9·930	49·7	41·0	22	0·279	0·229	53·1	38·4	30	9·804	9·752	**54·3**	43·6
7	0·247	9·955	51·2	40·2	15	9·999	9·769	51·4	46·0	23	0·275	0·204	48·8	39·0	31	9·761	9·714	52·9	43·0
8	0·164	9·995	50·2	43·9	16	9·769	**9·262**	51·6	45·1	24	0·232	0·176	50·0	38·0	Mean	—	—	50·7	41·3

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·262	0·242	0·236	0·226	0·210	0·212	0·210	0·208	0·214	0·220	0·220	0·222	0·212	0·206	0·196	0·188	0·180	0·176	0·178	0·188	0·190	0·192	0·192	0·188	0·192	0·206
2	0·192	0·186	0·184	0·174	0·164	0·162	0·162	0·166	0·184	0·186	0·192	0·198	0·194	0·186	0·180	0·174	0·172	0·170	0·176	0·184	0·192	0·190	0·192	0·188	0·184	0·181
3	0·184	0·174	0·162	0·142	0·138	0·128	0·126	0·128	0·132	0·132	0·126	0·121	0·107	0·093	0·077	0·067	0·057	0·055	0·057	0·065	0·071	0·073	0·071	0·069	0·071	0·104
4	0·071	0·069	0·069	0·063	0·067	0·069	0·085	0·099	0·115	0·119	0·125	0·125	0·125	0·109	0·101	0·097	0·085	0·073	0·079	0·089	0·097	0·091	0·077	0·053	0·033	0·089
5	0·033	0·029	0·035	0·003	9·999	9·997	9·993	9·987	9·983	9·955	9·951	9·929	9·903	9·893	9·883	9·879	9·889	9·893	9·913	9·921	9·933	9·933	9·927	9·927	9·921	9·947
6	9·921	9·901	9·901	9·901	9·917	9·933	9·949	9·965	0·017	0·053	0·097	0·109	0·133	0·153	0·165	0·171	0·189	0·209	0·225	0·249	0·253	0·255	0·261	0·253	0·247	0·098
7	0·247	0·237	0·225	0·203	0·187	0·173	0·165	0·139	0·135	0·129	0·117	0·109	0·097	0·081	0·059	0·025	0·023	9·991	9·965	9·961	9·961	9·965	9·977	9·983	9·997	0·085
8	9·997	0·015	0·013	0·009	0·033	0·047	0·065	0·079	0·101	0·103	0·111	0·112	0·114	0·108	0·098	0·094	0·110	0·112	0·126	0·128	0·136	0·148	0·162	0·162	0·162	0·094
9	0·162	0·154	0·162	0·156	0·148	0·136	0·136	0·136	0·146	0·156	0·164	0·155	0·157	0·153	0·145	0·133	0·123	0·113	0·109	0·111	0·107	0·101	0·097	0·091	0·085	0·134
10	0·085	0·073	0·037	0·003	9·995	0·011	9·995	9·993	9·977	9·971	9·977	9·976	9·972	9·956	9·940	9·926	9·926	9·930	9·936	9·936	9·948	9·952	9·966	9·972	9·984	9·975
11	9·984	9·988	9·994	9·998	0·020	0·024	0·046	0·062	0·102	0·124	0·144	0·153	0·175	0·193	0·201	0·211	0·219	0·233	0·253	0·273	0·301	0·313	0·321	0·321	0·329	0·159
12	0·329	0·331	0·329	0·323	0·323	0·313	0·313	0·307	0·313	0·307	0·303	0·303	0·289	0·269	0·247	0·229	0·213	0·191	0·175	0·159	0·145	0·119	0·099	0·067	0·041	0·244
13	0·041	0·017	9·995	9·985	9·991	9·993	0·011	0·023	0·039	0·043	0·047	0·044	0·038	0·026	0·022	0·012	0·000	9·998	9·994	9·984	9·974	9·952	9·952	9·940	9·938	0·003
14	9·938	9·930	9·936	9·936	9·938	9·940	9·958	9·984	0·002	0·016	0·036	0·041	0·047	0·055	0·055	0·053	0·057	0·057	0·051	0·055	0·055	0·043	0·027	0·011	9·999	0·010
15	9·999	9·989	9·975	9·949	9·933	9·919	9·919	9·915	9·901	9·895	9·887	9·875	9·873	9·869	9·861	9·853	9·839	9·821	9·819	9·811	9·805	9·791	9·795	9·787	9·769	9·874
16	9·769	9·751	9·743	9·715	9·711	9·695	9·681	9·673	9·673	9·651	9·639	9·616	9·588	9·572	9·518	9·488	9·464	9·422	9·372	9·322	9·270	9·272	9·304	9·334	9·364	9·543
17	9·364	9·376	9·394	9·412	9·436	9·458	9·500	9·536	9·568	9·598	9·628	9·643	9·661	9·653	9·651	9·647	9·647	9·631	9·603	9·567	9·551	9·537	9·541	9·549	9·551	9·552
18	9·551	9·541	9·537	9·529	9·537	9·543	9·553	9·583	9·611	9·621	9·641	9·647	9·661	9·661	9·665	9·673	9·687	9·709	9·731	9·753	9·783	9·799	9·831	9·845	9·867	9·660
19	9·867	9·885	9·901	9·905	9·919	9·925	9·945	9·955	9·981	9·997	0·009	0·025	0·035	0·045	0·051	0·047	0·051	0·061	0·059	0·067	0·079	0·085	0·103	0·097	0·103	0·009
20	0·103	0·107	0·119	0·113	0·107	0·111	0·117	0·141	0·169	0·193	0·227	0·226	0·238	0·246	0·260	0·256	0·266	0·278	0·294	0·302	0·318	0·320	0·332	0·332	0·334	0·220
21	0·334	0·336	0·336	0·326	0·326	0·313	0·316	0·320	0·320	0·324	0·330	0·325	0·323	0·311	0·305	0·297	0·289	0·279	0·279	0·279	0·285	0·291	0·289	0·289	0·279	0·308
22	0·279	0·261	0·267	0·265	0·253	0·251	0·253	0·255	0·265	0·267	0·275	0·267	0·261	0·257	0·249	0·241	0·239	0·229	0·239	0·243	0·253	0·259	0·271	0·277	0·275	0·257
23	0·275	0·269	0·271	0·269	0·259	0·263	0·267	0·267	0·269	0·271	0·275	0·270	0·262	0·250	0·240	0·234	0·226	0·218	0·220	0·220	0·230	0·222	0·222	0·216	0·204	0·248
24	0·204	0·198	0·190	0·176	0·184	0·184	0·190	0·190	0·200	0·206	0·228	0·230	0·222	0·212	0·204	0·198	0·192	0·190	0·200	0·204	0·218	0·218	0·226	0·230	0·232	0·205
25	0·232	0·228	0·224	0·218	0·212	0·212	0·224	0·226	0·236	0·242	0·250	0·250	0·244	0·236	0·230	0·216	0·212	0·208	0·210	0·208	0·220	0·228	0·218	0·218	0·218	0·225
26	0·218	0·210	0·198	0·194	0·190	0·192	0·202	0·214	0·228	0·244	0·256	0·253	0·255	0·253	0·247	0·243	0·237	0·237	0·243	0·249	0·257	0·263	0·265	0·263	0·265	0·235
27	0·265	0·263	0·265	0·261	0·257	0·257	0·261	0·267	0·271	0·271	0·279	0·283	0·277	0·273	0·257	0·251	0·235	0·231	0·225	0·219	0·225	0·225	0·229	0·229	0·217	0·252
28	0·217	0·205	0·187	0·177	0·167	0·157	0·157	0·163	0·169	0·161	0·161	0·150	0·136	0·118	0·092	0·070	0·050	0·036	0·024	0·016	0·004	9·998	9·984	9·974	9·970	0·102
29	9·970	9·944	9·920	9·902	9·882	9·866	9·872	9·870	9·864	9·854	9·848	9·838	9·824	9·810	9·794	9·780	9·768	9·764	9·766	9·764	9·768	9·764	9·764	9·758	9·762	9·827
30	9·762	9·758	9·762	9·754	9·752	9·752	9·762	9·772	9·784	9·788	9·804	9·791	9·791	9·789	9·785	9·779	9·771	9·765	9·765	9·769	9·779	9·781	9·777	9·767	9·761	9·773
31	9·761	9·761	9·749	9·743	9·737	9·737	9·743	9·749	9·757	9·761	9·759	9·754	9·746	9·744	9·734	9·724	9·718	9·718	9·724	9·728	9·744	9·746	9·748	9·744	9·738	9·742
Mean ...	0·052	0·046	0·042	0·033	0·032	0·031	0·038	0·044	0·056	0·060	0·068	0·066	0·063	0·057	0·049	0·041	0·037	0·032	0·033	0·033	0·037	0·036	0·039	0·037	0·035	0·044
Mean, 1871–1905.	9·741	9·738	9·733	9·724	9·720	9·719	9·722	9·727	9·734	9·738	9·743	9·745	9·744	9·739	9·732	9·726	9·724	9·724	9·731	9·736	9·742	9·744	9·745	9·743	9·741	9·734

250 Wt 17583 1/08 D & S 23 30442

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MARCH, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	13	6	17	5	21	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	19	4	18	4	18	5	18	6
2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	6	4	—	2
3	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	10	4
4	9	7	8	5	8	6	8	7	8	7	8	7	8	6	9	4	8	7	8	5	7	7	8	7
5	—	2	12	4	12	4	—	2	—	2	—	2	—	2	18	6	19	7	18	7	20	13	19	13
6	24	4	24	4	30	7	32	7	2	6	1	6	32	7	32	6	32	9	32	7	1	8	32	9
7	20	7	21	6	19	8	19	11	18	10	18	10	18	16	19	15	19	13	21	13	22	12	22	10
8	26	15	26	16	27	16	27	13	27	6	26	6	26	7	26	6	25	10	26	13	26	16	26	18
9	24	10	24	10	23	7	25	4	23	4	23	10	25	15	25	18	25	17	25	16	24	19	24	18
10	24	16	24	21	24	22	24	19	24	18	24	17	25	21	25	21	25	23	25	21	24	20	24	19
11	28	16	28	19	29	15	28	16	29	15	30	15	31	14	31	15	31	15	31	15	30	14	31	14
12	12	4	12	4	12	4	12	4	14	4	—	2	—	2	15	7	19	10	18	10	19	12	18	13
13	21	14	21	13	29	13	30	10	29	12	29	10	29	9	28	10	27	13	26	15	25	15	25	15
14	26	15	26	15	27	15	28	14	28	14	28	13	28	8	29	13	28	14	28	13	28	13	28	13
15	22	16	22	15	21	17	21	16	21	17	22	16	21	15	21	17	21	17	21	19	20	22	21	22
16	18	21	18	22	18	24	18	21	18	20	18	19	18	20	18	20	18	19	18	20	18	23	18	24
17	23	9	23	11	23	12	22	13	24	15	25	15	26	13	27	12	24	9	24	11	24	12	22	15
18	20	22	20	24	20	23	21	23	21	17	22	17	23	14	24	13	23	11	23	12	23	14	22	16
19	24	10	24	10	23	11	23	13	23	15	24	13	23	14	24	13	24	17	24	18	24	19	23	21
20	23	21	23	18	24	21	24	18	24	19	24	21	25	21	26	19	26	18	27	17	26	16	27	17
21	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	9	5	11	7	12	7	14	7	13	9	14	7
22	—	2	—	2	—	1	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	23	6	27	5	30	6	26	6
23	32	5	32	6	32	5	32	4	32	5	1	4	1	4	—	3	3	4	6	4	11	5	13	4
24	31	4	31	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	11	4	12	4
25	—	2	—	3	—	3	1	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3
26	32	4	32	4	—	3	31	4	31	4	—	2	—	1	—	2	—	3	9	4	11	5	10	5
27	—	3	8	4	—	3	8	4	7	4	7	4	—	3	6	4	7	4	6	4	10	4	11	5
28	—	3	2	4	2	4	—	3	—	3	2	4	—	3	—	2	4	4	7	5	4	4	6	4
29	8	4	8	6	8	4	10	4	10	4	10	4	10	4	9	4	10	7	10	6	11	7	12	7
30	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	13	4	12	4
31	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	16	4	16	4	14	6	14	6	14	7	13	7
Mean ...	—	8	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	10	—	11
Mean,* 1881–1905.	—	10·4	—	10·5	—	10·3	—	10·1	—	10·1	—	10·2	—	10·3	—	10·7	—	11·7	—	12·5	—	13·5	—	13·7

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
19	7	—	3	20	6	20	7	21	5	22	4	—	2	20	4	20	4	—	2	—	2	—	1	4	1
—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	30	4	30	5	31	4	—	3	—	2	—	2	—	2	3	2
10	5	10	5	12	6	9	4	10	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	7	6	3	3
7	6	5	4	8	4	12	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	5	4
21	11	24	12	25	16	26	15	26	13	27	10	27	8	26	8	26	7	26	4	26	5	26	5	7	5
32	10	31	9	30	8	31	7	29	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	1	—	3	21	4	6	6
22	11	22	13	21	13	21	15	21	16	21	18	23	18	23	18	24	16	25	19	25	16	26	16	13	7
25	20	26	21	26	20	26	18	26	15	24	10	24	12	26	15	25	10	24	10	26	13	26	13	13	8
24	19	24	19	24	18	25	15	24	15	24	17	24	18	24	18	24	18	24	18	23	15	24	18	15	9
24	20	25	21	25	21	25	19	26	18	26	15	26	14	27	13	26	13	28	13	28	15	28	14	18	10
31	12	32	13	32	13	31	10	30	9	32	7	—	3	—	2	11	4	10	4	10	5	11	5	11	11
19	16	19	18	18	16	20	15	20	13	20	13	20	13	20	13	20	13	20	11	19	12	20	13	10	12
25	16	27	19	24	16	25	18	24	15	24	10	23	9	24	10	24	12	25	17	25	15	26	16	13	13
28	13	26	12	25	12	25	12	25	10	24	8	23	8	23	5	23	6	22	10	22	15	22	15	12	14
21	21	21	21	21	23	21	22	20	23	21	21	20	22	20	21	20	22	20	21	19	17	19	18	19	15
18	22	17	25	17	23	17	22	17	23	17	26	17	26	17	29	19	29	22	19	24	13	23	10	22	16
21	18	20	18	19	17	20	15	19	15	18	18	18	19	19	22	20	23	21	23	21	22	20	21	16	17
22	16	23	12	24	13	24	13	24	14	24	10	25	9	24	7	24	8	25	10	25	8	24	9	14	18
22	21	23	23	23	23	22	23	23	21	23	22	23	20	23	21	23	20	23	19	23	21	23	23	18	19
28	15	29	13	30	11	30	9	31	9	32	7	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	13	20
14	7	14	7	14	6	13	6	13	5	13	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	4	21
31	7	30	7	29	6	30	6	30	6	30	7	32	9	32	9	32	7	1	7	32	4	32	5	5	22
13	4	14	5	14	4	13	4	—	3	13	4	—	2	—	2	—	2	1	4	31	4	—	2	4	23
13	6	14	7	14	7	14	7	14	5	—	3	1	5	1	4	—	3	—	1	—	2	—	2	4	24
—	3	14	4	14	4	31	8	31	8	31	10	31	10	31	10	30	9	32	8	32	7	32	5	5	25
11	7	12	5	11	4	11	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	3	26
9	5	9	7	10	6	10	6	9	4	9	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	4	27
7	5	12	7	11	6	10	5	10	4	—	2	—	2	—	2	7	4	—	3	—	2	—	2	4	28
12	7	13	7	13	6	12	5	—	3	12	4	—	3	—	2	—	2	—	3	12	4	—	3	5	29
12	4	—	3	—	3	10	4	—	3	—	3	—	2	2	4	32	5	32	4	2	4	7	4	3	30
13	8	13	9	13	8	14	8	18	4	17	5	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	4	31
—	11	—	11	—	11	—	11	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	9	
—	13·8	—	13·9	—	13·6	—	13·3	—	12·7	—	11·6	—	10·9	—	10·4	—	10·4	—	10·5	—	10·4	—	10·3	11·5	Mean,* 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. MARCH, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	05
6	03	06	05	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
7	01	—	01	02	02	05	02	02	02	01	—	—	01	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	22
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	03
13	04	04	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
14	—	01	—	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	04
15	01	01	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
16	01	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	15	14	06	02	—	—	43
17	—	—	—	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	03	06	03	01	—	—	19
18	—	—	—	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	04	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	10
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	11	12	09	09	06	08	04	04	02	01	—	03	02	04	01	—	02	08	18	21	09	03	01	03	1·41
Average 1871–1905.	·151	·145	·161	·140	·125	·129	·140	·145	·144	·146	·132	·116	·117	·136	·123	·123	·140	·154	·125	·124	·141	·128	·141	·127	3·252

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MARCH, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	·6	—	—	—	—	0·8	Fair to bright.
2	—	—	—	—	—	·8	1·0	·5	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	2·4	Fine and bright till 11h., then fair.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	4·5	A.M. fair; P.M. bright and sunny.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·4	1·0	·1	—	—	—	1·6	Overcast till 14h.; then bright.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	0·2	Dull and overcast, with ● mid-day.
6	—	—	—	·5	1·0	1·0	·9	·8	·9	·8	·5	1·0	·8	—	—	—	—	8·2	● till 4h., then bright and fine.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·2	·1	—	—	—	0·6	A.M. dull, with ● till 10h.; P.M. fair.
8	—	—	—	—	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	8·7	Fine and bright; ➶.
9	—	—	—	—	—	—	·3	·7	·1	·3	—	·2	—	—	—	—	—	1·6	●^{0}; misty to fair; ➶.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast day, with ➶; evening fine.
11	—	—	—	·2	1·0	·9	·9	·5	·2	·2	·4	·8	·6	·4	—	—	—	6·1	Bright day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ●^{0} after 23h.
13	—	—	—	—	·6	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·9	·1	—	—	—	8·0	● till 3h., then fine and bright.
14	—	—	—	—	·9	·6	·2	1·0	·6	·5	·6	·5	·2	—	—	—	—	5·1	Bright to cloudy; ●^{0} at times.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Damp, dull day; ➶.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Day overcast; evening wet and stormy.
17	—	—	—	·1	·6	·9	·4	·2	·2	·1	·1	—	—	—	—	—	—	2·6	A.M. fair; P.M. dull, with ● and ➶.
18	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast all day, with ● occasionally.
19	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	10·1	Very fine day; ➶.
20	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	10·3	Bright and fine; ⌓^{2}, ≋^{0}, in valley at night.
21	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·8	1·0	·5	—	—	—	—	8·8	Very fine day; ⌓^{2} at night.
22	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	10·6	Very fine day.
23	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	10·5	Fine, bright day.
24	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	10·8	Bright, sunny day.
25	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·8	·3	—	—	—	—	—	7·6	≋^{2} early A.M. and at night; day fine.
26	—	—	—	·2	·5	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	9·1	Fine day.
27	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	11·1	Very fine and bright.
28	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	11·3	Very fine day.
29	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	10·8	Fine day.
30	—	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	9·5	Fine day.
31	—	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·7	—	—	—	6·4	Overcast early, clearing later.
	—	—	0·1	8·8	15·8	17·8	17·6	18·7	17·2	17·5	17·7	18·2	17·4	10·1	0·8	—	—	177·7	Total.
	—	—	0·20	4·88	11·44	12·99	13·84	15·00	14·72	14·84	14·36	13·59	12·15	6·49	0·31	—	—	134·79	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	43·2	44·1	43·9	43·0	42·7	42·9	42·2	42·3	42·8	44·0	45·2	46·3	47·9	48·8	49·3	49·9	48·2	47·9	45·3	44·0	43·4	45·1	44·9	44·8	44·3	45·1
2	44·3	44·4	44·3	44·0	43·0	42·3	43·0	42·1	41·8	43·6	44·9	47·0	48·7	48·8	47·8	48·0	48·2	48·0	46·0	44·6	43·9	44·5	44·6	44·3	44·0	45·1
3	44·0	44·0	43·8	43·2	43·1	42·6	42·0	42·0	42·3	43·6	45·2	47·0	47·6	47·6	47·6	47·5	47·0	46·4	45·2	44·7	45·2	45·1	44·2	42·9	43·0	44·7
4	43·0	43·1	43·3	43·1	42·9	43·0	42·8	43·0	43·3	43·9	44·0	44·1	43·6	44·3	43·4	44·0	43·1	42·3	39·6	37·1	37·2	36·8	35·9	35·9	36·9	41·7
5	36·9	36·3	35·0	37·1	35·8	36·0	35·8	38·1	39·0	42·1	43·3	45·3	45·9	47·1	48·2	50·0	48·3	47·7	46·2	45·0	44·3	44·1	44·2	44·1	43·8	42·5
6	43·8	42·3	42·0	41·6	40·2	40·0	39·0	39·0	39·1	42·4	44·0	45·0	45·6	46·8	46·4	46·9	46·0	45·0	42·8	40·3	40·2	40·3	39·8	39·3	40·1	42·3
7	40·1	42·0	41·9	42·1	42·0	42·6	43·0	43·8	44·2	46·0	48·0	49·1	49·7	50·0	50·3	51·1	50·0	49·2	48·6	49·1	49·0	49·0	47·8	47·1	46·8	46·6
8	46·8	46·8	46·4	46·2	45·7	45·1	44·2	44·1	45·5	47·0	47·9	49·3	49·3	49·8	49·3	50·0	48·3	48·0	46·5	46·0	46·0	45·9	45·3	45·9	46·0	46·9
9	46·0	46·8	47·1	47·3	47·3	46·9	48·1	48·7	48·9	49·1	49·7	50·9	51·3	51·3	51·3	50·9	50·4	49·0	49·2	49·9	49·6	49·6	49·7	50·1	50·0	49·2
10	50·0	49·0	48·9	49·0	49·2	49·2	49·8	49·8	50·0	50·2	50·8	51·9	52·0	52·9	52·1	52·0	50·3	49·8	48·9	47·1	46·7	46·0	45·7	45·2	44·7	49·3
11	44·7	44·2	44·2	44·0	44·1	44·8	44·3	44·4	44·4	45·3	45·7	47·2	46·1	45·9	46·1	47·0	46·9	45·1	44·0	41·8	42·2	42·8	42·4	42·6	41·9	44·5
12	41·9	40·9	41·2	41·1	41·8	42·0	41·0	41·0	42·0	42·6	42·8	43·7	44·1	44·9	44·7	45·0	44·3	43·8	44·0	43·8	44·0	44·8	44·7	45·1	45·3	43·2
13	45·3	46·0	46·4	45·0	43·2	43·4	42·8	42·9	43·0	44·9	46·3	47·9	49·0	49·0	48·2	47·4	47·0	46·4	46·0	44·4	43·9	43·9	44·5	45·0	44·9	45·5
14	44·9	44·5	44·5	43·0	42·3	43·8	43·0	42·0	43·3	45·7	45·5	45·8	47·3	47·2	48·1	49·3	47·8	47·2	47·0	46·1	45·2	45·9	45·8	46·0	46·1	45·5
15	46·1	46·3	46·3	46·3	46·7	47·0	47·0	47·4	47·8	48·4	48·5	49·2	49·8	51·2	50·7	50·3	49·5	49·2	49·0	48·6	48·3	48·4	48·4	48·2	48·1	48·3
16	48·1	47·9	47·7	48·0	47·9	48·0	47·7	48·2	48·3	49·1	50·3	50·3	51·1	51·0	51·0	51·0	50·1	49·4	49·1	48·3	48·5	49·0	48·7	46·0	45·1	48·9
17	45·1	44·9	44·0	44·3	45·3	45·7	43·6	43·7	44·6	45·7	47·0	48·1	48·0	49·0	49·0	49·4	48·8	47·3	46·9	46·4	47·8	49·2	49·8	49·8	49·8	46·9
18	49·8	49·5	49·7	49·8	49·8	50·0	50·2	50·0	49·9	50·0	50·3	52·0	52·3	52·0	49·1	49·0	48·6	48·2	46·2	45·1	44·3	44·1	44·2	42·9	41·2	48·4
19	41·2	41·2	41·3	41·1	41·9	43·4	42·0	43·6	44·8	46·2	47·5	49·1	49·5	51·0	50·2	50·4	50·0	49·1	48·0	47·2	46·8	47·0	47·0	47·3	47·2	46·2
20	47·2	47·5	47·7	48·0	47·9	48·0	47·9	48·0	48·9	50·1	51·3	52·4	53·1	53·9	53·2	53·0	52·0	51·3	50·1	47·9	46·3	45·1	44·9	44·2	43·3	49·1
21	43·3	42·8	41·8	40·9	40·6	41·3	41·9	43·4	45·3	47·3	48·8	49·1	49·3	51·0	50·6	51·1	49·9	49·0	48·0	45·0	44·0	43·0	41·2	42·4	40·0	45·4
22	40·0	39·9	40·8	41·0	40·0	40·1	40·3	39·4	43·0	48·3	50·1	50·6	52·4	52·3	51·5	51·8	50·7	48·4	47·0	45·8	45·3	44·9	45·0	45·3	45·3	45·7
23	45·3	44·6	43·0	41·9	40·9	39·5	39·3	40·5	42·0	45·0	46·1	48·0	48·0	48·2	48·0	48·3	48·2	47·9	46·2	43·0	41·3	42·0	41·2	40·4	40·3	44·0
24	40·3	40·1	40·1	39·1	39·1	39·7	38·9	38·3	40·1	43·4	45·6	47·5	48·3	49·0	49·9	50·0	49·5	48·6	47·4	46·0	44·2	42·9	41·7	41·3	41·2	43·8
25	41·2	41·1	39·0	38·7	37·7	37·2	35·5	34·9	38·6	42·6	45·0	47·4	50·2	51·1	51·2	51·7	51·0	49·2	47·0	45·5	44·8	44·0	44·4	44·4	44·0	44·0
26	44·0	43·6	43·7	43·9	43·8	44·6	44·4	45·3	47·2	49·2	49·4	50·8	51·3	51·0	51·2	51·0	50·8	50·3	49·1	48·0	47·0	46·4	46·0	45·2	45·0	47·4
27	45·0	45·0	45·0	45·0	44·4	44·7	44·7	45·0	46·9	48·5	49·3	51·0	51·1	52·0	52·0	52·0	51·1	50·3	49·0	47·3	47·0	46·4	45·3	45·0	43·7	47·6
28	43·7	44·3	43·9	42·8	42·1	41·9	41·3	42·7	45·3	48·0	49·9	50·7	52·0	52·0	51·5	51·8	50·6	50·7	50·3	48·8	48·0	47·6	47·1	46·9	46·0	47·3
29	46·0	45·9	46·0	46·0	45·8	45·9	45·7	46·2	48·1	49·8	50·9	51·9	52·0	52·1	52·0	51·9	51·5	51·0	50·1	48·0	47·0	47·5	46·5	46·7	44·0	48·5
30	44·0	43·9	44·7	45·7	45·4	45·5	45·9	44·9	46·7	47·7	49·9	52·3	53·3	53·1	53·0	53·7	54·0	53·3	51·9	50·1	49·0	46·3	46·3	47·1	48·3	48·7
31	48·3	48·0	47·0	46·5	44·4	44·8	43·9	46·0	47·8	49·9	51·0	51·8	52·3	52·7	52·2	52·7	52·0	50·3	48·4	46·4	46·1	46·1	45·6	45·4	44·5	48·2
Mean ...	44·3	44·2	44·0	43·8	43·5	43·6	43·3	43·6	44·7	46·4	47·6	48·8	49·4	49·9	49·6	49·9	49·2	48·4	47·2	45·8	45·4	45·3	44·9	44·7	44·3	46·1
Mean, 1871–1905.	42·9	42·8	42·6	42·6	42·4	42·3	42·2	42·4	43·1	44·5	45·4	46·4	46·8	47·3	47·2	47·2	46·7	46·2	45·2	44·4	43·9	43·6	43·3	43·2	43·0	44·3

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MARCH, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	90	87	85	86	87	87	90	90	88	84	85	84	81	77	83	80	77	78	87	92	94	90	92	92	92	86·1
2	92	95	95	93	94	96	93	97	94	95	91	86	81	81	87	85	86	82	81	86	87	90	90	91	92	89·5
3	92	90	86	84	84	75	77	77	77	75	76	79	75	78	81	83	85	85	90	90	91	90	90	90	86	83·2
4	86	83	82	87	87	85	77	78	82	72	73	75	75	74	76	73	77	78	87	90	87	86	89	88	85	81·1
5	85	89	90	88	91	91	93	91	92	88	92	92	95	95	93	81	85	82	80	84	84	82	85	85	86	88·1
6	86	85	86	87	85	87	86	85	87	82	71	66	59	57	61	58	58	69	79	88	85	89	88	91	91	78·3
7	91	85	88	90	92	94	94	94	96	96	95	96	94	92	86	84	82	86	89	92	87	86	87	85	81	89·8
8	81	86	84	84	82	80	79	84	88	86	79	76	74	73	68	70	77	78	84	86	83	84	87	87	87	81·0
9	87	87	87	90	90	95	94	94	94	93	95	88	91	91	90	88	88	93	93	91	90	90	89	89	87	90·7
10	87	90	89	92	93	96	93	94	94	94	89	91	90	86	86	81	85	83	81	85	81	80	79	78	79	87·3
11	79	82	78	78	79	75	78	81	76	77	76	68	76	79	68	77	73	67	69	77	81	76	75	79	79	76·0
12	79	79	82	81	80	84	86	87	85	82	79	73	73	68	69	67	71	77	76	88	92	88	92	93	97	80·9
13	97	95	96	94	90	83	81	79	78	74	71	73	71	72	63	69	69	72	74	82	79	78	79	78	79	78·6
14	79	76	80	78	78	72	71	78	76	70	71	73	68	62	63	65	68	73	75	85	93	93	91	92	91	76·5
15	91	92	94	97	95	94	94	95	94	93	94	92	88	86	88	89	90	92	91	91	91	91	90	92	92	91·8
16	92	94	92	92	91	92	93	94	93	91	88	86	84	84	84	84	84	88	89	95	96	94	88	84	84	89·5
17	84	85	86	88	85	85	83	78	76	74	65	72	68	73	72	77	78	88	89	96	94	97	95	95	95	82·8
18	95	97	96	95	95	94	95	92	84	84	82	73	70	74	92	85	76	78	86	84	84	82	79	79	83	85·3
19	83	82	77	82	76	75	79	75	74	73	71	67	66	67	67	71	73	73	77	80	82	83	83	83	84	75·8
20	84	84	81	80	80	79	80	85	82	83	80	77	73	71	68	69	71	74	76	86	90	91	92	91	90	80·4
21	90	87	88	90	89	89	87	87	85	85	80	80	83	80	81	80	81	85	87	91	92	92	95	91	94	86·5
22	94	93	92	90	86	85	81	87	78	67	66	75	62	70	73	74	76	81	83	84	83	84	85	88	89	80·6
23	89	89	92	92	82	88	88	85	84	73	70	68	70	70	72	72	73	75	79	87	91	84	82	84	85	80·8
24	85	83	82	84	82	79	82	85	81	78	80	81	76	80	75	82	81	83	84	84	89	92	93	96	95	83·4
25	95	97	98	96	94	97	97	99	93	88	79	77	76	75	75	76	63	71	78	86	88	91	86	84	80	85·5
26	80	81	83	84	84	79	82	82	77	79	81	81	79	81	82	76	76	78	81	88	87	87	86	89	89	82·0
27	89	85	84	86	88	86	80	84	80	78	78	76	79	75	74	70	70	72	75	78	80	82	81	78	78	79·3
28	78	74	70	72	73	74	71	69	70	69	66	69	67	69	74	75	78	77	77	81	83	83	84	82	85	74·5
29	85	83	85	85	86	92	93	94	90	85	82	80	83	82	83	82	83	82	82	87	89	87	91	92	95	86·2
30	95	95	94	95	95	95	94	93	92	88	84	80	75	75	71	63	60	74	70	79	80	90	86	84	79	83·3
31	79	84	89	91	93	94	93	93	89	87	83	82	83	82	84	83	86	86	89	92	93	92	92	91	91	88·2
Mean ...	87·1	86·9	86·8	87·5	86·6	86·4	85·9	86·6	84·8	82·0	79·7	78·6	76·9	76·7	77·1	76·4	76·8	79·4	81·9	86·6	87·3	87·2	87·1	87·1	87·1	83·3
Mean, 1886–1905.	84·7	84·5	84·9	85·0	85·0	85·5	85·6	85·8	84·4	81·7	79·1	77·0	75·7	75·0	74·8	74·9	75·7	77·1	79·1	81·8	82·8	83·5	84·0	84·2	84·7	81·3

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. MARCH, 1907.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MARCH, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·506	0·365	51·7	28·1	9	0·265	0·002	46·9	38·7	17	9·751	**9·397**	51·0	41·0	25	0·386	0·325	57·7	30·3
2	0·365	0·280	50·5	30·2	10	0·002	9·827	56·0	41·5	18	9·865	9·536	55·4	44·3	26	0·473	0·374	58·3	32·7
3	0·335	0·279	46·1	36·4	11	0·487	9·907	43·6	31·0	19	0·033	9·865	52·0	38·1	27	0·498	0·401	59·0	31·6
4	0·337	0·224	46·1	32·4	12	0·500	0·156	44·3	**26·9**	20	0·487	9·970	53·7	38·4	28	0·409	0·191	62·3	29·1
5	0·226	9·986	45·7	29·8	13	0·156	9·828	48·8	40·3	21	**0·524**	0·399	56·0	32·8	29	0·191	9·976	64·4	34·9
6	0·359	9·989	48·9	32·3	14	0·118	9·831	47·1	36·6	22	0·402	0·305	56·1	35·9	30	9·984	9·919	64·8	35·1
7	0·358	9·935	47·3	31·9	15	0·094	9·870	53·3	40·7	23	0·414	0·347	53·0	34·3	31	9·955	9·868	**66·4**	37·9
8	0·115	9·947	48·4	40·7	16	9·873	9·401	49·8	46·6	24	0·384	0·316	53·7	30·9	Mean.	—	—	52·8	35·2

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·506	0·501	0·487	0·465	0·456	0·456	0·455	0·457	0·457	0·456	0·450	0·449	0·421	0·404	0·383	0·377	0·369	0·371	0·376	0·373	0·373	0·379	0·373	0·371	0·365	0·421
2	0·365	0·360	0·353	0·337	0·327	0·325	0·323	0·329	0·327	0·327	0·333	0·329	0·313	0·295	0·285	0·285	0·280	0·283	0·289	0·295	0·297	0·301	0·305	0·307	0·311	0·314
3	0·311	0·305	0·305	0·301	0·300	0·300	0·305	0·311	0·328	0·335	0·332	0·334	0·317	0·304	0·289	0·285	0·285	0·281	0·290	0·303	0·313	0·311	0·317	0·315	0·317	0·307
4	0·317	0·319	0·315	0·308	0·303	0·301	0·306	0·316	0·325	0·327	0·335	0·331	0·305	0·279	0·255	0·236	0·238	0·239	0·249	0·253	0·259	0·261	0·247	0·234	0·226	0·284
5	0·226	0·217	0·204	0·185	0·177	0·175	0·165	0·163	0·152	0·128	0·127	0·107	0·081	0·060	0·032	9·996	9·999	9·989	9·995	9·993	9·996	9·993	9·991	9·986	9·989	0·084
6	9·989	9·995	9·996	0·009	0·021	0·033	0·050	0·077	0·110	0·129	0·154	0·165	0·175	0·190	0·216	0·226	0·242	0·264	0·292	0·324	0·340	0·346	0·359	0·358	0·358	0·177
7	0·358	0·353	0·350	0·346	0·335	0·316	0·315	0·312	0·317	0·307	0·284	0·256	0·227	0·198	0·160	0·127	0·082	0·039	0·025	9·989	9·970	9·944	9·938	9·943	9·947	0·179
8	9·947	9·951	9·953	9·953	9·971	9·993	0·021	0·032	0·062	0·061	0·056	0·037	0·060	0·051	0·050	0·039	0·030	0·035	0·050	0·063	0·063	0·075	0·105	0·106	0·115	0·035
9	0·115	0·136	0·155	0·156	0·176	0·195	0·212	0·235	0·256	0·262	0·263	0·259	0·251	0·234	0·225	0·204	0·172	0·166	0·147	0·137	0·117	0·089	0·066	0·030	0·002	0·175
10	0·002	9·977	9·945	9·925	9·909	9·911	9·906	9·917	9·916	9·925	9·937	9·921	9·913	9·892	9·867	9·850	9·838	9·843	9·857	9·861	9·867	9·877	9·881	9·886	9·907	9·899
11	9·907	9·920	9·924	9·935	9·956	9·979	0·020	0·061	0·123	0·173	0·238	0·284	0·312	0·333	0·353	0·369	0·388	0·404	0·432	0·451	0·462	0·471	0·477	0·481	0·485	0·239
12	0·485	0·495	0·485	0·483	0·483	0·487	0·488	0·492	0·496	0·486	0·476	0·456	0·436	0·408	0·383	0·358	0·333	0·318	0·311	0·294	0·272	0·255	0·220	0·185	0·156	0·393
13	0·156	0·125	0·092	0·052	0·020	0·012	0·010	0·019	0·023	0·024	0·023	0·023	0·014	0·003	9·991	9·990	9·979	9·975	9·975	9·954	9·932	9·896	9·867	9·836	9·831	9·991
14	9·831	9·850	9·858	9·858	9·860	9·864	9·896	9·923	9·932	9·953	9·972	9·997	0·016	0·022	0·035	0·044	0·060	0·077	0·090	0·102	0·116	0·118	0·112	0·110	0·094	9·995
15	0·094	0·088	0·051	0·024	0·001	9·990	9·985	9·980	9·969	9·948	9·941	9·920	9·914	9·898	9·891	9·886	9·887	9·884	9·888	9·887	9·884	9·880	9·873	9·871	9·870	9·938
16	9·870	9·870	9·856	9·844	9·834	9·831	9·824	9·816	9·812	9·800	9·797	9·785	9·765	9·751	9·733	9·715	9·674	9·671	9·642	9·618	9·587	9·548	9·491	9·457	9·401	9·723
17	9·401	9·399	9·418	9·427	9·459	9·483	9·501	9·518	9·549	9·577	9·607	9·631	9·671	9·685	9·701	9·716	9·727	9·736	9·747	9·741	9·739	9·731	9·709	9·683	9·645	9·612
18	9·645	9·613	9·586	9·569	9·547	9·539	9·536	9·554	9·578	9·607	9·627	9·631	9·661	9·665	9·669	9·681	9·686	9·709	9·732	9·757	9·780	9·800	9·820	9·843	9·865	9·664
19	9·865	9·881	9·899	9·913	9·929	9·944	9·956	9·965	9·978	9·998	0·007	0·016	0·021	0·013	0·013	0·020	9·998	9·991	9·985	9·993	9·989	9·995	9·997	9·986	9·990	9·976
20	9·990	9·998	9·989	9·987	9·979	9·975	0·018	0·053	0·076	0·085	0·142	0·170	0·197	0·212	0·239	0·259	0·293	0·329	0·362	0·387	0·421	0·442	0·456	0·467	0·487	0·199
21	0·487	0·496	0·500	0·496	0·503	0·499	0·503	0·508	0·511	0·519	0·512	0·503	0·485	0·468	0·448	0·432	0·406	0·413	0·424	0·422	0·433	0·420	0·419	0·410	0·399	0·466
22	0·399	0·390	0·394	0·376	0·364	0·364	0·359	0·364	0·359	0·359	0·354	0·349	0·345	0·335	0·323	0·311	0·305	0·315	0·331	0·337	0·355	0·365	0·374	0·385	0·388	0·354
23	0·388	0·389	0·393	0·390	0·393	0·397	0·403	0·403	0·405	0·409	0·405	0·399	0·391	0·383	0·367	0·354	0·353	0·350	0·347	0·353	0·348	0·349	0·351	0·353	0·353	0·377
24	0·353	0·352	0·343	0·335	0·333	0·349	0·359	0·365	0·365	0·376	0·384	0·372	0·368	0·362	0·338	0·324	0·316	0·319	0·330	0·340	0·350	0·354	0·360	0·364	0·367	0·351
25	0·367	0·362	0·350	0·354	0·354	0·350	0·368	0·376	0·380	0·378	0·383	0·376	0·374	0·363	0·342	0·330	0·325	0·330	0·338	0·345	0·360	0·368	0·369	0·375	0·378	0·359
26	0·378	0·382	0·374	0·375	0·382	0·388	0·399	0·416	0·434	0·436	0·442	0·437	0·436	0·426	0·417	0·410	0·404	0·411	0·421	0·436	0·451	0·465	0·471	0·467	0·467	0·421
27	0·467	0·461	0·469	0·470	0·475	0·480	0·488	0·493	0·496	0·494	0·483	0·473	0·463	0·451	0·436	0·416	0·405	0·401	0·403	0·410	0·413	0·408	0·410	0·413	0·409	0·448
28	0·409	0·408	0·395	0·388	0·383	0·376	0·377	0·380	0·385	0·376	0·361	0·352	0·320	0·286	0·261	0·240	0·223	0·216	0·215	0·214	0·214	0·210	0·202	0·201	0·191	0·303
29	0·191	0·181	0·166	0·156	0·144	0·135	0·133	0·126	0·120	0·107	0·097	0·077	0·062	0·039	0·024	0·006	9·992	9·985	9·986	9·988	9·988	9·986	9·981	9·980	9·976	0·064
30	9·976	9·966	9·961	9·962	9·958	9·960	9·962	9·971	9·974	9·980	9·976	9·971	9·959	9·949	9·933	9·927	9·921	9·921	9·922	9·927	9·940	9·944	9·944	9·945	9·947	9·951
31	9·947	9·944	9·943	9·938	9·936	9·937	9·947	9·952	9·953	9·950	9·943	9·932	9·918	9·905	9·894	9·880	9·870	9·868	9·878	9·886	9·896	9·897	9·904	9·901	9·896	9·916
Mean...	0·153	0·151	0·145	0·139	0·138	0·140	0·148	0·158	0·167	0·171	0·176	0·172	0·167	0·157	0·147	0·138	0·132	0·133	0·140	0·143	0·146	0·144	0·142	0·137	0·133	0·149
Mean, 1871–1905.	9·900	9·898	9·893	9·886	9·884	9·884	9·888	9·893	9·899	9·902	9·904	9·902	9·897	9·889	9·881	9·876	9·874	9·876	9·885	9·891	9·897	9·899	9·900	9·899	9·898	9·892

250 Wt 17583 1/08 D & S 23 30443

KEW

TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer.

MARCH, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	8	4
2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3
3	—	2	—	2	—	2	—	2	32	4	32	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2
4	8	14	8	12	7	10	8	10	8	10	7	7	7	6	7	6	6	7	6	10	5	7	5	8
5	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	9	4	18	4	18	6
6	—	3	25	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	3	—	3	28	5	1	8	1	13	1	10
7	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	27	5	20	8	20	15	20	15	20	18
8	23	8	24	9	24	8	25	10	26	11	26	7	24	7	24	9	25	13	26	16	26	19	26	15
9	27	7	26	7	26	6	27	8	27	5	27	4	27	4	32	7	31	6	29	7	29	4	27	4
10	24	11	23	10	24	13	24	15	24	11	24	14	24	10	25	10	25	13	26	15	26	11	27	13
11	27	6	27	11	28	12	29	13	29	12	32	10	32	8	5	17	6	14	4	13	5	13	5	11
12	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	4	4	4	4	4	4	24	5	24	7
13	21	12	21	13	21	13	21	10	22	10	24	7	26	7	27	7	26	13	27	15	26	12	26	13
14	27	14	27	13	26	10	26	12	26	13	26	15	28	13	28	16	28	20	28	19	28	20	29	18
15	22	7	21	7	21	12	22	10	22	10	22	9	21	10	21	11	21	15	21	14	22	15	23	12
16	21	13	20	17	20	14	20	17	21	15	21	15	20	19	20	19	20	20	20	21	20	20	20	23
17	20	23	22	14	22	11	22	10	23	7	23	10	22	10	22	14	23	17	26	18	26	21	27	16
18	19	20	20	20	20	15	20	20	20	18	21	19	21	18	23	22	23	21	24	20	25	18	26	21
19	25	13	24	10	24	7	24	8	22	10	22	10	22	11	23	17	24	18	25	23	24	19	25	20
20	24	22	24	23	24	23	21	23	24	26	26	23	27	22	26	19	27	20	28	25	28	21	28	24
21	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	21	7	21	6	22	7
22	21	7	21	6	21	7	—	3	21	4	21	5	21	5	21	7	25	9	25	11	26	9	27	10
23	30	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	30	4	30	4	—	2	32	7	32	7
24	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	8	6	17	8
25	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	0	—	0	—	2	—	2	—	2	—	2
26	—	0	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	0	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2
27	—	1	—	1	—	2	—	0	—	0	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2
28	—	1	—	1	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1
29	—	0	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	10	5	10	5	—	2	14	7	15	14
30	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2
31	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	20	4	18	5
Mean ...	—	7	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	8	—	9	—	9	—	10
Mean, 1881–1905.	—	7·0	—	7·0	—	6·8	—	6·8	—	6·9	—	7·0	—	7·3	—	8·1	—	9·6	—	10·6	—	11·6	—	11·7

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
17	9	17	6	18	7	18	8	18	6	18	4	18	5	18	4	—	2	—	2	—	2	—	2	3	1
—	2	25	4	27	4	27	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	2	2
10	10	10	13	10	13	10	9	9	12	9	10	9	12	9	10	9	10	8	12	8	12	8	10	7	3
5	8	5	12	6	10	9	12	9	14	9	13	9	9	9	6	9	7	9	4	—	3	9	4	9	4
21	15	19	15	20	14	21	12	20	11	20	7	20	6	21	4	—	2	—	3	21	4	25	6	5	5
32	10	32	10	32	10	32	9	32	5	—	3	32	4	—	2	—	3	—	3	32	4	—	3	5	6
20	14	20	18	20	18	20	19	20	18	19	18	19	15	20	16	22	13	22	13	23	11	23	7	11	7
26	14	26	17	26	16	26	14	26	15	26	13	26	15	25	11	25	14	28	13	27	9	26	10	12	8
27	4	—	2	—	1	19	5	19	4	17	4	14	6	14	6	14	5	—	2	—	3	21	6	5	9
23	13	25	10	25	14	27	15	28	15	27	10	27	10	27	11	27	11	27	8	27	7	27	7	12	10
5	9	4	7	4	8	1	9	1	8	4	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	8	11
23	9	21	9	21	9	23	10	21	7	21	9	21	8	20	10	21	13	21	13	20	13	21	13	7	12
26	16	25	17	27	14	28	15	26	14	26	10	23	10	23	14	24	14	23	13	23	14	25	16	12	13
30	20	29	18	28	17	28	14	28	10	29	4	28	6	—	3	25	7	25	5	25	4	22	7	12	14
23	15	23	14	21	15	21	11	23	12	24	8	22	10	21	14	21	12	21	14	21	15	21	12	12	15
20	21	20	21	20	18	20	26	20	26	19	19	19	25	19	23	19	25	19	26	19	23	18	25	20	16
25	15	24	15	24	15	24	16	24	13	23	9	22	10	20	13	20	15	20	16	19	19	19	18	14	17
25	21	25	20	24	22	24	20	24	21	24	16	24	12	25	[illegible]	25	9	24	11	24	12	25	13	18	18
24	23	24	23	25	26	24	21	24	21	23	22	24	24	24	22	23	20	24	23	23	20	23	21	18	19
29	19	28	19	28	21	30	16	30	14	29	10	29	7	29	7	29	4	29	4	—	2	—	3	17	20
20	6	22	7	21	10	21	10	22	10	22	7	21	10	21	7	21	9	21	7	21	6	21	4	6	21
29	10	30	7	28	7	28	11	32	9	32	8	30	5	30	4	30	7	30	4	30	4	30	6	7	22
32	7	32	7	1	8	1	5	1	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	4	23
19	7	19	7	20	7	18	9	18	8	18	9	18	6	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	4	24
—	2	—	2	—	2	10	7	—	2	—	2	—	1	—	2	—	0	—	1	—	0	—	0	2	25
—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	0	—	2	—	2	—	2	2	26
9	8	9	9	10	9	10	9	10	7	10	5	10	8	10	4	10	7	10	4	—	3	—	2	4	27
—	2	10	10	10	7	10	8	10	8	10	10	10	8	10	8	10	6	10	4	—	2	—	2	4	28
16	11	14	14	16	13	16	11	15	8	15	6	15	4	15	4	—	3	—	1	—	1	—	1	5	29
27	4	—	3	18	4	24	4	25	4	—	2	—	2	—	2	20	4	—	3	—	2	—	2	2	30
21	5	17	7	18	5	16	7	16	8	16	5	16	5	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	3	31
—	11	—	11	—	11	—	11	—	10	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	8	
—	11·7	—	11·8	—	11·4	—	11·0	—	10·1	—	8·9	—	8·1	—	7·9	—	7·8	—	7·3	—	7·1	—	7·0	8·8	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches.

MARCH, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	06	02	02	03	—	—	—	16
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	04
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	01	03
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	02	01	02	01	01	—	01	—	10
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01
11	—	—	—	—	—	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	02
13	04	05	04	03	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
14	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
15	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	06	01	—	—	—	—	11
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	03	05
17	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	02
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	06	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	07	06	05	03	05	09	03	—	—	—	—	—	02	02	—	02	06	08	10	05	05	02	03	06	0·89
Average 1871–1905.	·051	·062	·059	·060	·060	·082	·079	·059	·060	·065	·043	·053	·065	·058	·072	·060	·060	·078	·059	·064	·071	·077	·077	·056	1·533

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals

KEW.

TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours.

MARCH, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·4	·7	1·0	·3	—	—	—	5·4	≋² early; fine greater part of day; ⊕ [14h. 15m.
2	—	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	2·2	≋, fair to dull.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·9	·8	·8	—	—	—	—	—	2·8	≋, A.M.; fine, P.M.
4	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	—	4·2	≋, fine most of day.
5	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	3·2	Fine to dull; ● 17h. to 21h.
6	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	9·3	Fine day.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day; ●° occasionally.
8	—	—	—	·5	·8	1·0	1·0	·8	—	—	·4	·2	·5	—	—	—	—	5·2	A.M. fine; fair later; ●° during evening.
9	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	A.M. fair; P.M. overcast and ● from 14h.
10	—	—	—	—	·1	·8	—	·9	—	—	·1	·3	—	—	—	—	—	2·2	Fair; ↗ at times.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·5	·2	·5	—	—	—	1·3	Dull morning, with ● 6h. to 7h.; fair [later, ✳°.
12	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·3	—	—	—	—	7·0	Fine day; ⊕ in afternoon.
13	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·2	·3	·8	·2	·5	·7	·8	—	—	—	6·6	● till 5h., then fine.
14	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	10·5	●° early, then very fine; ↗ at times.
15	—	—	—	—	·1	—	—	—	·1	—	—	—	—	·2	—	—	—	0·4	Dull day.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day; ↗ P.M.
17	—	—	—	·7	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·9	·3	—	—	—	8·9	Fine during day; cloudy after sunset.
18	—	—	—	·5	·2	·3	—	·2	·4	1·0	1·0	·9	1·0	·6	—	—	—	6·1	Fine day; ↗ at times.
19	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·9	1·0	1·0	·7	·1	—	—	—	8·8	Fine during day; cloudy evening; ↗ [occasionally.
20	—	—	—	—	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	9·7	● 6h. to 7h., rest of day fine.
21	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	9·8	Fine, bright day.
22	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·3	·6	·6	—	·9	·1	—	—	—	—	6·4	Fair.
23	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	9·6	Fine, but ≋°.
24	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	9·1	≋°, but fine throughout.
25	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	6·9	Fair; ≋ in evening.
26	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·2	—	—	—	—	6·5	Greater part of day fine; ≋ at night.
27	—	—	—	—	—	·5	·5	·1	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	6·4	≋ at first, then fine.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	5·2	Fair day, with ≋ early.
29	—	—	—	—	·4	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	9·5	≋, then fine throughout.
30	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	9·4	Fine all day.
31	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	10·3	Calm, sunny day.
	—	—	—	4·4	11·2	18·1	17·2	18·7	19·9	22·9	20·6	20·7	16·7	11·8	0·8	—	—	183·0	Total.
	—	—	0·08	2·42	7·01	10·25	11·80	12·68	12·41	12·42	11·73	11·07	8·71	3·94	0·22	—	—	104·74	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	33°·0	31°·7	29°·6	28°·9	29°·1	28°·8	28°·6	29°·1	29°·2	31°·1	32°·9	36°·1	43°·3	50°·0	51°·0	51°·0	50°·9	48°·5	45°·1	42°·8	41°·1	38°·9	37°·2	36°·9	33°·9	37°·7
2	33·9	31·7	33·0	33·5	34·0	34·7	34·8	34·9	35·4	36·7	39·2	43·0	45·7	48·6	50·1	50·3	50·4	48·8	48·0	45·9	46·1	45·6	45·0	44·8	43·7	41·6
3	43·7	42·6	38·8	39·7	37·0	38·0	38·7	39·3	39·3	39·3	40·0	40·2	40·6	46·1	44·7	44·9	43·6	41·3	38·0	37·1	37·0	37·1	37·1	36·9	36·4	39·9
4	36·4	36·9	36·6	35·9	36·9	36·9	37·4	37·5	37·6	37·6	37·6	37·9	39·7	43·0	44·9	45·9	45·0	41·8	39·0	38·0	37·0	36·7	35·1	33·8	33·6	38·5
5	33·6	33·0	32·9	32·5	31·6	31·0	30·1	30·0	30·6	30·5	31·4	34·7	38·8	43·6	44·9	45·0	44·0	42·0	41·0	41·0	40·9	41·1	40·7	39·3	38·7	36·9
6	38·7	37·6	36·0	35·1	35·4	33·8	33·3	34·3	35·1	38·0	41·7	44·0	45·6	46·7	47·7	48·7	48·6	47·7	45·6	43·6	42·4	39·9	37·2	37·0	35·9	40·5
7	35·9	35·1	34·4	34·0	32·0	33·4	33·9	35·0	36·4	39·9	42·7	43·7	44·9	44·0	43·5	44·3	44·8	45·0	44·9	45·7	46·5	46·9	46·9	47·0	46·6	41·1
8	46·6	45·9	45·1	44·0	43·9	43·3	42·2	42·5	43·7	45·3	46·9	47·7	47·1	47·3	47·1	47·7	47·7	47·4	46·4	43·1	43·3	44·0	42·2	40·8	41·7	44·9
9	41·7	40·9	40·0	40·1	40·8	40·3	39·6	39·3	39·6	40·7	41·6	43·3	43·6	44·2	43·3	43·5	43·4	42·6	42·1	42·0	41·8	42·0	42·9	43·9	46·9	41·9
10	46·9	49·0	48·7	49·0	49·8	49·7	49·7	50·0	51·0	52·1	53·3	54·9	55·3	53·1	52·9	54·1	53·9	50·2	46·5	47·2	46·9	45·1	43·7	43·0	41·5	49·7
11	41·5	42·4	43·4	43·3	43·2	42·4	41·4	39·1	39·3	37·6	37·9	38·3	37·9	39·7	39·0	39·7	38·9	40·0	37·9	36·3	35·0	34·3	32·9	31·8	31·1	38·7
12	31·1	31·1	30·1	29·4	29·0	28·4	28·0	27·4	29·6	31·9	34·9	38·0	40·2	42·3	43·6	44·0	43·9	43·2	42·0	41·4	41·0	41·1	41·0	40·9	40·4	36·6
13	40·4	40·8	41·1	41·8	41·9	42·5	43·6	43·5	43·1	44·8	45·2	45·9	46·1	48·2	47·4	48·0	47·9	47·6	45·7	44·2	43·6	43·0	42·3	42·9	43·5	44·3
14	43·5	40·4	38·7	38·1	36·7	37·2	37·5	37·6	39·0	41·0	42·0	43·5	44·9	45·9	46·4	47·0	46·6	45·5	43·6	41·7	40·4	41·6	41·0	41·2	41·0	41·7
15	41·0	41·0	40·7	41·3	42·0	43·0	43·9	44·7	45·9	47·7	48·0	49·9	51·3	52·6	52·7	52·3	50·3	51·3	50·9	49·4	48·6	48·9	48·7	48·8	48·5	47·4
16	48·5	48·4	48·0	48·0	48·2	48·6	48·3	48·1	48·0	48·3	48·7	48·8	49·1	48·9	48·8	49·4	49·7	48·6	48·0	47·7	47·3	47·3	46·9	46·7	46·9	48·2
17	46·9	47·1	47·6	45·7	43·7	42·4	42·0	41·6	44·4	45·7	47·2	48·0	48·1	49·1	50·0	51·0	50·3	49·0	47·1	45·3	46·0	46·0	45·5	45·4	45·9	46·4
18	45·9	46·9	47·9	48·8	49·7	51·0	51·8	51·7	54·0	53·0	53·0	52·9	53·3	54·0	54·4	55·0	54·4	52·3	50·3	48·2	46·9	45·4	44·4	44·7	44·3	50·4
19	44·3	42·9	41·7	40·3	40·1	38·9	38·1	39·4	42·1	44·0	46·1	47·8	48·3	50·0	51·0	51·3	51·0	51·7	50·7	50·3	49·6	49·7	49·7	50·0	49·6	46·3
20	49·6	49·7	50·0	50·0	50·0	50·0	49·7	46·5	47·7	49·5	50·1	51·4	51·5	52·9	53·2	53·3	52·6	51·9	49·5	47·2	45·9	44·0	42·9	41·3	38·4	49·0
21	38·4	37·6	37·0	34·3	35·0	34·1	33·3	32·8	36·0	40·1	44·6	48·3	50·9	53·2	54·1	55·3	55·6	54·6	51·4	48·5	46·4	45·0	43·0	41·1	39·6	43·8
22	39·6	38·5	37·9	38·0	37·1	36·8	37·1	38·6	40·9	44·4	47·1	50·5	53·5	55·0	54·3	55·0	54·9	52·0	49·1	48·0	46·5	44·8	43·3	42·0	41·0	45·2
23	41·0	39·9	38·9	37·8	37·0	36·4	35·3	34·4	37·0	39·9	43·7	47·3	49·3	50·6	51·3	52·2	52·8	52·4	50·8	47·1	43·0	41·3	39·3	39·0	37·4	43·2
24	37·4	37·0	34·2	33·7	33·2	33·0	32·9	31·3	34·1	37·8	41·1	47·9	50·2	51·1	52·4	53·1	53·7	52·2	48·1	45·3	43·0	42·0	40·5	39·2	37·9	41·9
25	37·9	35·4	34·2	33·3	32·7	32·3	31·9	30·6	31·4	37·3	41·4	47·9	51·9	54·6	55·9	57·0	54·9	53·7	51·7	48·9	47·3	43·7	41·9	40·9	39·4	42·9
26	39·4	38·1	36·0	34·9	34·4	33·1	33·3	33·0	34·9	38·7	45·1	51·0	54·2	56·0	57·9	57·8	57·4	55·5	53·5	49·8	48·4	44·5	42·0	40·9	40·0	44·6
27	40·0	37·7	32·8	31·6	33·5	32·9	33·0	33·0	34·0	37·1	43·8	48·2	48·5	56·3	58·0	58·2	57·6	57·1	54·1	50·4	48·1	46·3	44·1	40·6	38·9	44·0
28	38·9	35·7	33·7	31·9	30·0	29·7	30·1	30·1	33·0	33·7	37·5	42·3	46·6	54·0	59·7	62·2	60·9	59·2	55·7	51·8	48·4	47·6	46·0	45·0	42·0	43·6
29	42·0	39·9	39·4	38·1	37·7	36·0	37·0	37·9	42·2	49·0	52·5	59·5	62·3	63·9	64·0	64·1	62·9	61·7	58·8	54·8	50·1	47·7	46·0	43·7	42·0	49·6
30	42·0	40·2	39·3	38·2	37·3	37·7	36·0	37·5	40·5	46·4	53·2	57·4	60·8	62·3	63·5	64·6	64·4	64·5	62·5	56·4	52·7	51·9	48·7	47·0	45·4	50·3
31	45·4	43·7	42·0	41·0	41·0	39·9	38·0	39·9	43·1	47·2	51·8	57·9	61·1	62·5	64·7	66·1	66·0	64·8	61·7	58·3	53·0	49·4	47·1	45·0	43·2	51·2
Mean ...	40·8	40·0	39·0	38·5	38·2	37·9	37·8	37·8	39·3	41·5	43·9	46·7	48·5	50·6	51·4	52·0	51·6	50·5	48·4	46·4	45·0	44·0	42·7	42·0	41·1	43·9
Mean, 1871–1905.	39·7	39·3	38·9	38·6	38·3	38·1	37·9	38·3	39·4	41·3	43·0	44·8	45·9	47·0	47·3	47·6	47·2	46·3	44·8	43·4	42·3	41·6	40·9	40·3	39·8	42·1

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MARCH, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	92	86	88	84	83	93	100	88	93	89	82	79	84	69	70	67	68	71	76	80	86	90	94	92	93	83·5
2	93	90	91	92	92	92	91	90	92	90	88	83	79	69	67	65	66	72	75	86	82	83	85	83	86	83·0
3	86	89	95	93	92	94	95	97	96	96	94	93	95	81	84	81	79	85	89	90	90	90	90	89	92	90·3
4	92	90	87	83	83	85	85	82	81	80	80	78	76	71	64	63	66	67	73	74	78	82	88	88	90	79·0
5	90	91	91	94	90	88	87	100	88	87	89	80	77	67	66	62	64	80	90	92	93	94	94	95	93	85·5
6	93	89	92	90	87	85	87	82	79	77	71	61	59	56	53	53	55	58	60	66	73	79	87	84	87	73·8
7	87	84	85	86	88	85	82	80	83	76	80	80	80	89	90	89	88	90	93	94	92	92	91	88	87	86·4
8	87	86	83	82	80	80	84	81	73	67	62	58	63	61	61	60	60	61	65	79	76	73	77	84	76	72·4
9	76	78	75	74	69	73	75	79	74	68	67	64	65	66	78	80	84	93	94	96	95	97	95	96	96	80·0
10	96	94	94	92	87	89	89	90	86	83	76	70	58	75	77	69	60	69	80	74	68	72	73	75	80	78·7
11	80	77	75	76	76	79	85	85	87	79	73	72	70	59	64	62	64	55	64	69	70	67	75	74	72	72·2
12	72	71	72	77	82	78	77	80	74	69	69	61	56	53	51	51	52	60	72	75	76	81	78	81	89	69·8
13	89	89	91	93	95	95	93	90	81	74	67	64	64	57	56	55	52	51	54	70	71	74	76	76	71	73·7
14	71	83	85	79	82	78	72	68	67	63	62	57	53	51	53	53	53	56	61	70	73	70	75	76	78	67·3
15	78	86	90	91	89	82	91	91	91	90	92	85	80	75	76	82	94	84	83	98	96	95	93	90	89	87·8
16	89	89	87	87	90	86	85	88	88	88	87	87	86	88	87	85	82	83	86	84	84	83	86	89	91	86·5
17	91	91	91	82	79	81	82	83	81	76	58	55	57	53	51	51	46	53	59	67	73	77	86	87	88	71·2
18	88	89	92	93	92	90	89	90	68	63	58	60	54	53	51	49	54	58	63	66	72	74	75	72	67	70·9
19	67	65	67	74	72	77	82	81	73	71	61	56	56	57	53	53	54	55	62	66	70	71	71	71	72	66·2
20	72	72	72	73	73	72	74	79	71	62	55	52	48	47	46	46	48	49	53	60	62	65	69	76	83	62·6
21	83	84	82	88	86	84	86	84	80	75	71	65	56	55	56	54	52	53	61	63	64	61	67	74	73	69·9
22	73	77	76	76	80	81	81	78	77	73	72	67	62	62	63	62	62	71	71	75	73	71	71	73	72	72·0
23	72	75	80	83	85	87	87	86	85	77	71	61	55	54	53	53	52	53	57	69	80	79	82	84	87	72·0
24	87	86	89	87	87	89	89	87	86	85	81	69	62	67	65	66	64	64	69	75	79	82	86	86	90	78·7
25	90	93	91	90	94	88	89	90	81	81	82	68	65	59	54	55	62	66	71	74	75	85	90	93	94	78·7
26	94	95	96	94	95	98	96	91	91	90	84	69	63	61	57	58	59	64	70	80	80	87	95	93	94	81·7
27	94	93	92	92	92	91	92	92	90	89	81	76	75	55	51	52	55	51	53	55	66	76	79	86	88	76·0
28	88	93	91	87	85	82	82	91	95	94	87	83	83	69	49	42	43	41	49	56	67	69	77	79	85	74·2
29	85	87	90	93	93	92	94	88	90	75	72	57	50	50	46	46	43	47	49	57	64	70	75	81	84	70·6
30	84	84	87	89	91	93	92	88	84	77	64	57	55	47	47	46	46	47	53	66	70	74	81	87	88	71·3
31	88	85	91	94	90	94	93	91	87	80	68	61	56	51	46	42	42	41	42	48	59	74	75	80	82	69·8
Mean ...	84·7	85·2	86·1	86·1	85·8	85·8	86·6	86·1	83·0	78·8	74·3	68·6	65·9	62·2	60·8	59·7	60·3	62·8	67·6	73·4	76·0	78·6	81·8	83·3	84·4	76·0
Mean, 1886-1905.	85·6	85·7	87·2	87·0	87·6	87·3	87·7	86·8	85·4	81·4	78·2	73·5	71·1	68·7	67·2	67·1	67·7	70·0	73·6	76·9	80·3	81·5	83·6	84·6	85·9	79·4

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. APRIL, 1907.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \dots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·759	9·345	52·2	43·9	9	9·844	9·502	50·4	44·6	17	0·013	9·726	50·9	36·7	25	0·365	0·223	56·6	44·6
2	9·345	**9·061**	49·1	40·4	10	9·853	9·777	50·0	40·8	18	0·013	9·732	50·9	35·4	26	0·244	0·000	49·6	42·4
3	9·155	9·064	46·5	33·8	11	9·777	9·666	50·3	37·0	19	9·974	9·798	54·7	45·9	27	0·122	9·981	51·5	40·5
4	9·480	9·155	46·8	**33·7**	12	9·666	9·554	49·1	40·3	20	9·938	9·743	55·3	48·3	28	0·119	0·044	51·0	45·0
5	9·458	9·124	50·1	43·0	13	9·650	9·532	44·6	41·1	21	0·151	9·760	53·2	46·6	29	0·046	9·831	55·2	46·6
6	9·316	9·215	46·6	38·6	14	9·679	9·627	50·7	34·7	22	0·234	0·148	53·7	43·3	30	0·028	9·881	48·6	40·8
7	9·469	9·312	49·2	40·4	15	9·660	9·526	49·5	35·8	23	0·386	0·220	55·3	52·1					
8	9·576	9·469	50·9	43·3	16	9·726	9·549	52·6	40·4	24	**0·424**	0·365	**61·2**	51·5					
															Mean	—	—	51·2	41·7

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·756	9·750	9·739	9·738	9·730	9·724	9·728	9·724	9·723	9·712	9·701	9·695	9·675	9·652	9·626	9·599	9·568	9·541	9·518	9·495	9·467	9·443	9·412	9·383	9·345	9·621
2	9·345	9·299	9·254	9·215	9·182	9·168	9·140	9·116	9·085	9·078	9·073	9·063	9·094	9·106	9·098	9·087	9·083	9·082	9·086	9·094	9·106	9·108	9·115	9·115	9·114	9·128
3	9·114	9·108	9·099	9·102	9·090	9·091	9·091	9·086	9·087	9·073	9·077	9·070	9·073	9·087	9·080	9·077	9·074	9·078	9·091	9·106	9·124	9·136	9·147	9·151	9·155	9·097
4	9·155	9·166	9·170	9·192	9·213	9·230	9·258	9·289	9·313	9·335	9·361	9·367	9·382	9·397	9·405	9·407	9·425	9·434	9·447	9·465	9·477	9·475	9·475	9·464	9·445	9·352
5	9·445	9·449	9·435	9·428	9·415	9·415	9·418	9·412	9·391	9·372	9·346	9·296	9·273	9·207	9·160	9·124	9·134	9·137	9·153	9·183	9·207	9·221	9·243	9·254	9·249	9·293
6	9·249	9·251	9·250	9·242	9·215	9·227	9·232	9·235	9·241	9·242	9·245	9·262	9·257	9·238	9·252	9·241	9·238	9·230	9·231	9·256	9·247	9·272	9·291	9·308	9·316	9·249
7	9·316	9·318	9·322	9·316	9·321	9·322	9·344	9·345	9·356	9·366	9·381	9·385	9·392	9·389	9·392	9·393	9·399	9·411	9·417	9·430	9·432	9·433	9·447	9·454	9·469	9·382
8	9·469	9·474	9·477	9·483	9·490	9·501	9·512	9·524	9·535	9·543	9·546	9·554	9·563	9·568	9·569	9·563	9·558	9·554	9·562	9·552	9·552	9·547	9·533	9·510	9·502	9·532
9	9·502	9·514	9·518	9·525	9·527	9·537	9·554	9·569	9·578	9·589	9·605	9·613	9·622	9·641	9·662	9·683	9·708	9·732	9·753	9·778	9·793	9·818	9·837	9·838	9·844	9·653
10	9·844	9·846	9·837	9·838	9·835	9·833	9·839	9·847	9·852	9·850	9·851	9·850	9·841	9·835	9·825	9·811	9·805	9·799	9·798	9·801	9·809	9·799	9·798	9·790	9·777	9·825
11	9·777	9·758	9·752	9·745	9·733	9·725	9·730	9·739	9·735	9·733	9·730	9·728	9·717	9·709	9·699	9·688	9·681	9·676	9·685	9·688	9·693	9·690	9·689	9·678	9·666	9·713
12	9·666	9·650	9·630	9·621	9·604	9·598	9·595	9·590	9·590	9·585	9·579	9·578	9·577	9·571	9·563	9·559	9·558	9·559	9·563	9·565	9·580	9·581	9·582	9·586	9·575	9·587
13	9·575	9·563	9·557	9·551	9·538	9·537	9·542	9·551	9·553	9·557	9·568	9·576	9·581	9·580	9·580	9·578	9·584	9·590	9·594	9·606	9·622	9·631	9·648	9·644	9·639	9·581
14	9·639	9·637	9·631	9·632	9·634	9·635	9·643	9·642	9·656	9·664	9·671	9·671	9·669	9·664	9·661	9·659	9·659	9·659	9·660	9·668	9·672	9·675	9·672	9·667	9·660	9·656
15	9·660	9·659	9·645	9·638	9·628	9·621	9·614	9·611	9·605	9·601	9·596	9·587	9·582	9·575	9·567	9·554	9·542	9·529	9·535	9·532	9·531	9·535	9·543	9·545	9·549	9·582
16	9·549	9·554	9·557	9·560	9·562	9·578	9·593	9·609	9·620	9·633	9·639	9·645	9·645	9·646	9·651	9·652	9·661	9·662	9·664	9·680	9·692	9·703	9·712	9·723	9·726	9·637
17	9·726	9·732	9·734	9·735	9·736	9·755	9·771	9·791	9·805	9·817	9·836	9·848	9·864	9·880	9·889	9·916	9·934	9·949	9·962	9·976	9·992	9·999	0·003	0·004	0·009	9·867
18	0·009	0·011	9·989	9·981	9·973	9·972	9·963	9·946	9·939	9·923	9·905	9·882	9·866	9·851	9·827	9·802	9·784	9·756	9·747	9·745	9·744	9·751	9·773	9·767	9·802	9·867
19	9·802	9·798	9·807	9·815	9·824	9·839	9·858	9·887	9·899	9·914	9·933	9·950	9·946	9·958	9·959	9·948	9·947	9·958	9·963	9·966	9·966	9·968	9·961	9·954	9·938	9·912
20	9·938	9·914	9·886	9·870	9·832	9·801	9·790	9·790	9·771	9·766	9·754	9·752	9·746	9·749	9·767	9·766	9·767	9·771	9·776	9·785	9·791	9·800	9·802	9·796	9·794	9·796
21	9·794	9·787	9·776	9·763	9·760	9·770	9·791	9·805	9·830	9·839	9·866	9·886	9·913	9·932	9·949	9·967	9·978	0·009	0·027	0·061	0·086	0·109	0·131	0·146	0·148	9·923
22	0·148	0·157	0·163	0·156	0·163	0·183	0·179	0·186	0·181	0·190	0·186	0·186	0·180	0·181	0·175	0·175	0·182	0·191	0·202	0·202	0·206	0·223	0·234	0·225	0·233	0·187
23	0·233	0·231	0·227	0·222	0·224	0·222	0·231	0·233	0·247	0·253	0·260	0·270	0·274	0·290	0·295	0·294	0·294	0·302	0·310	0·316	0·333	0·357	0·365	0·375	0·386	0·281
24	0·386	0·379	0·368	0·375	0·376	0·381	0·384	0·399	0·416	0·424	0·416	0·417	0·411	0·410	0·400	0·396	0·385	0·384	0·382	0·384	0·378	0·379	0·375	0·372	0·365	0·390
25	0·365	0·359	0·338	0·330	0·313	0·309	0·307	0·307	0·309	0·312	0·306	0·311	0·299	0·290	0·277	0·268	0·247	0·239	0·234	0·235	0·236	0·237	0·232	0·223	0·235	0·284
26	0·235	0·239	0·216	0·214	0·206	0·208	0·210	0·218	0·216	0·219	0·214	0·217	0·204	0·198	0·181	0·157	0·132	0·105	0·071	0·045	0·033	0·028	0·022	0·007	0·000	0·153
27	0·000	9·988	9·984	9·981	9·991	9·997	0·022	0·037	0·049	0·060	0·065	0·077	0·078	0·088	0·093	0·094	0·100	0·096	0·093	0·104	0·110	0·119	0·116	0·118	0·116	0·063
28	0·116	0·104	0·081	0·064	0·049	0·046	0·046	0·049	0·056	0·057	0·057	0·069	0·072	0·070	0·067	0·065	0·066	0·066	0·062	0·060	0·059	0·057	0·054	0·050	0·046	0·063
29	0·046	0·033	0·023	0·004	9·994	9·982	9·983	9·986	9·985	9·978	9·967	9·966	9·954	9·945	9·939	9·926	9·900	9·883	9·867	9·850	9·831	9·854	9·865	9·872	9·881	9·940
30	9·881	9·891	9·896	9·897	9·905	9·916	9·936	9·943	9·951	9·959	9·966	9·967	9·970	9·971	9·961	9·986	9·978	9·980	9·980	9·987	9·996	0·013	0·025	0·028	0·021	9·961
Mean...	9·758	9·754	9·745	9·741	9·735	9·737	9·743	9·749	9·752	9·755	9·757	9·758	9·757	9·756	9·752	9·748	9·746	9·745	9·748	9·754	9·759	9·765	9·770	9·768	9·767	9·752
Mean, 1871–1905.	9·851	9·847	9·841	9·836	9·832	9·831	9·835	9·839	9·845	9·846	9·851	9·851	9·851	9·848	9·847	9·841	9·839	9·837	9·839	9·842	9·848	9·853	9·854	9·852	9·851	9·844

250 Wt 17583 1/08 D & S 23 30583

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. APRIL, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	15	9	15	10	15	12	15	11	15	13	15	13	15	14	15	15	15	15	14	15	14	18	14	20
2	13	21	15	21	15	19	16	15	15	11	15	10	14	13	13	13	14	14	15	11	15	11	23	20
3	17	4	12	4	18	4	17	7	15	5	5	6	—	3	12	4	20	10	21	13	19	9	22	17
4	3	5	3	6	—	2	—	3	1	4	3	4	3	5	3	4	—	3	—	2	25	4	25	4
5	15	12	14	15	15	13	15	13	15	15	15	13	15	10	15	15	15	15	14	21	15	22	15	22
6	21	25	21	19	21	16	20	13	20	14	24	17	25	19	22	26	21	21	22	31	24	23	21	23
7	22	21	22	17	24	15	24	12	25	16	28	12	23	17	23	18	23	20	23	23	22	23	22	21
8	24	24	24	25	24	23	24	22	24	22	24	23	25	18	28	18	24	20	25	20	24	21	24	20
9	27	17	28	19	27	16	29	14	28	15	28	15	28	15	28	15	28	18	28	20	28	21	29	24
10	28	11	28	10	27	8	27	5	28	6	29	5	—	2	30	5	28	7	30	10	28	8	28	10
11	—	1	—	3	5	4	—	2	—	1	—	2	—	3	6	7	4	6	5	10	4	9	4	8
12	5	7	5	9	5	8	5	6	5	9	5	10	6	10	6	7	6	8	4	9	5	6	4	4
13	2	10	2	13	2	13	2	15	2	15	3	16	3	17	1	18	2	16	2	18	1	15	1	15
14	10	4	—	2	—	3	—	2	5	4	5	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3
15	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	—	3	—	2	—	2	13	4	14	7	15	8
16	—	2	—	1	—	0	—	3	—	3	1	4	—	2	—	2	—	1	28	4	31	10	31	10
17	—	3	32	4	31	7	31	7	30	10	32	12	32	12	32	11	32	14	1	12	32	13	32	12
18	6	4	6	4	—	2	—	2	—	1	—	3	13	10	14	12	13	13	14	12	15	12	15	10
19	—	3	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	29	4	26	6	24	6	24	5	24	6
20	15	15	15	16	15	17	15	20	15	18	15	15	15	14	15	15	15	14	16	17	16	13	17	13
21	20	9	20	7	20	7	21	6	21	10	21	5	21	7	25	10	24	10	25	13	25	13	24	14
22	23	5	20	4	19	5	19	5	17	5	16	8	16	9	17	11	15	13	15	15	16	15	16	17
23	15	11	16	12	16	11	16	10	18	12	16	10	16	11	18	13	18	14	20	13	20	13	20	13
24	—	2	—	3	—	3	21	5	21	4	25	4	—	2	24	7	24	6	24	4	—	3	—	3
25	16	4	18	4	—	2	—	2	19	4	—	3	—	3	21	4	21	5	21	7	22	7	26	5
26	5	10	6	10	4	8	4	7	3	9	2	11	2	10	2	10	1	7	30	10	30	13	30	18
27	30	25	31	25	31	21	32	19	32	21	32	23	32	25	32	23	32	23	31	21	32	21	31	21
28	32	7	29	9	26	10	28	12	29	13	30	15	31	18	30	20	30	18	30	19	30	18	29	18
29	26	13	27	15	27	16	27	16	26	16	25	18	26	15	27	12	25	15	24	16	23	15	23	13
30	28	23	28	22	26	21	29	21	27	23	26	21	24	19	26	20	25	19	25	18	25	22	26	20
Mean ...	—	10	—	11	—	10	—	9	—	10	—	10	—	10	—	11	—	12	—	13	—	13	—	14
Mean, 1881–1905.	—	10·4	—	10·3	—	10·1	—	10·2	—	10·1	—	10·3	—	10·6	—	11·1	—	12·0	—	12·8	—	13·0	—	14·3

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
14	20	15	18	15	18	15	18	15	18	15	15	15	18	15	15	15	18	15	16	15	18	14	19	16	1
24	10	30	4	—	2	—	1	12	5	14	7	22	12	22	7	17	4	17	7	17	4	17	4	10	2
25	11	24	4	20	7	20	13	27	7	21	14	22	10	16	5	18	4	6	4	3	5	3	6	7	3
23	8	23	7	23	9	23	10	24	5	18	4	17	5	15	8	12	13	12	15	10	16	13	21	7	4
14	26	15	24	15	18	18	13	20	14	22	18	22	23	24	22	23	21	21	23	22	22	21	21	18	5
21	26	23	19	21	18	21	17	21	19	22	22	23	18	22	17	23	22	24	20	24	14	25	17	20	6
22	23	22	23	23	25	23	25	23	26	22	25	22	24	22	24	22	27	24	26	23	24	24	24	21	7
24	20	24	17	23	19	23	21	23	18	23	18	22	15	24	15	24	17	22	21	21	23	25	18	20	8
30	25	30	23	31	23	30	22	30	22	30	21	30	15	31	15	31	11	29	9	29	11	28	7	17	9
28	13	27	13	26	13	26	12	28	12	28	13	29	10	29	9	30	4	—	3	—	2	—	2	8	10
4	10	3	13	3	10	5	13	6	8	12	5	16	4	—	2	8	4	—	2	—	3	5	7	6	11
—	3	32	9	31	10	31	7	—	3	2	7	3	8	6	8	5	8	4	7	4	7	4	4	7	12
1	18	1	19	2	15	2	16	3	18	2	18	3	15	3	10	3	7	3	8	3	9	3	10	14	13
5	5	24	8	24	6	24	9	24	10	24	7	24	4	—	1	—	3	1	4	1	4	3	4	4	14
15	8	18	6	—	3	—	2	14	6	18	5	15	4	11	5	—	2	—	2	9	5	9	4	4	15
29	10	27	12	27	14	27	14	28	14	29	13	29	8	29	7	30	8	32	7	32	5	32	6	7	16
32	13	32	14	31	15	1	17	2	15	2	15	1	10	1	4	2	4	6	4	—	3	—	3	10	17
15	12	15	13	15	15	13	16	13	18	12	19	12	15	11	14	10	8	9	6	8	8	—	2	10	18
24	12	24	10	22	8	21	10	21	9	18	5	16	7	16	7	15	10	15	11	15	12	15	14	6	19
20	15	22	8	21	20	21	18	21	11	21	13	19	13	20	11	20	12	20	10	20	10	20	8	14	20
24	15	24	17	23	15	25	18	26	15	26	13	25	13	26	14	25	10	25	10	24	10	23	10	11	21
17	17	17	15	18	16	17	13	19	15	20	17	19	12	15	13	16	12	17	12	16	12	16	11	12	22
20	12	18	7	19	10	18	8	18	5	17	5	17	7	17	5	19	7	16	4	18	5	20	5	9	23
20	4	19	5	20	5	22	8	18	5	19	7	19	7	19	4	18	5	16	4	16	4	16	4	5	24
26	5	27	10	29	8	1	7	1	7	1	10	4	13	1	15	2	20	3	18	3	18	4	14	8	25
29	19	30	19	27	19	27	18	25	17	27	21	28	23	30	25	30	26	30	24	31	27	30	26	16	26
31	23	31	28	31	29	31	26	31	24	31	23	31	19	32	18	31	18	31	16	32	14	32	10	22	27
29	16	25	14	27	18	28	19	28	19	28	17	28	15	26	15	27	17	27	19	26	15	28	15	16	28
23	13	23	15	23	12	23	13	22	15	21	16	21	13	21	17	26	21	27	19	28	21	27	22	16	29
25	20	23	23	26	15	24	12	27	18	26	19	27	17	27	16	27	15	25	18	25	13	26	14	19	30
—	14	—	14	—	14	—	14	—	13	—	14	—	13	—	12	—	12	—	12	—	11	—	11	12	
—	14·8	—	14·9	—	14·9	—	14·8	—	14·4	—	13·6	—	12·4	—	11·2	—	10·9	—	10·5	—	10·4	—	10·4	12·0	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. APRIL, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	03	11
2	03	03	02	18	14	10	04	—	03	09	10	07	04	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	89
3	—	—	—	07	—	03	—	04	—	05	03	02	01	—	04	—	—	—	01	—	—	—	—	—	30
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01
5	03	06	—	—	—	01	06	01	05	10	09	16	13	17	10	04	01	—	—	—	01	—	—	—	1·03
6	—	—	—	01	04	06	04	—	01	—	—	—	01	06	—	—	—	01	02	—	—	—	01	01	28
7	03	—	—	02	02	08	—	—	01	—	—	—	02	02	—	—	—	01	01	—	05	—	—	01	28
8	—	—	—	—	03	—	—	02	01	—	—	—	—	—	—	01	—	02	02	01	01	02	—	—	15
9	01	—	—	02	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	06
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	02	—	01	—	06
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	02	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	01	01	—	—	01	—	—	—	—	01	07
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	02	07	02	01	01	—	—	—	—	—	16
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	05	07	04	—	20	07	02	—	—	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	02	03	05	13
26	04	03	01	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	01	—	—	02	16
27	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
28	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	—	—	—	—	03
30	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	04
Sum ...	15	14	14	38	29	28	36	18	15	24	22	26	25	31	18	13	04	05	12	08	11	04	09	15	4·34
Average 1871–1905.	·200	·176	·181	·181	·187	·188	·182	·182	·179	·149	·136	·159	·149	·147	·135	·156	·151	·169	·162	·179	·151	·134	·165	·146	3·944

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. APRIL, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·9	·9	·2	—	—	—	·2	·2	·05	·05	—	—	—	2·5	Fair to dull and gloomy.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	—	—	0·6	Dull to fine; ●^{2} at times.
3	—	—	·1	·7	·9	·3	·5	·1	—	·1	·1	·4	·9	·5	—	—	—	4·6	⌒ at 9h. and 10h.; △ and ● showers during day.
4	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	11·5	⊔, fine day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	0·2	●^{2}, gloomy day, clearing in evening.
6	—	—	—	·2	·1	·5	·9	·5	·8	·7	·1	·7	1·0	·1	·1	—	—	5·7	Squally, with △ and ● showers; ➹.
7	—	—	—	·4	·4	·8	·9	·8	·8	·7	·4	·8	·9	·4	—	—	—	7·3	Unsettled-looking early, then fair; ➹.
8	—	—	—	—	·6	·8	·8	·4	·7	·7	1·0	·8	·5	·1	—	—	—	6·4	Squally day, with △ and ● showers.
9	—	—	—	·1	—	·2	·5	·2	·9	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	7·1	Dull and squally to fair.
10	—	—	·2	·6	·7	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·8	—	—	11·1	Fine day.
11	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	·6	1·0	·7	·2	·2	—	—	—	—	—	5·7	⊔; fine to dull and showery.
12	—	—	—	·7	1·0	·8	1·0	·1	·6	·2	·1	·2	·2	·7	—	—	—	5·6	Fair, with ∞.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● 7h. to 9h.; gloomy day.
14	—	—	·5	1·0	1·0	·7	·2	·3	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	8·3	⊔ early; fine, but hazy.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊐; dull and gloomy, with ●^{0} P.M.
16	—	—	·6	·7	·9	1·0	·9	·5	1·0	1·0	·4	·5	1·0	1·0	·6	—	—	10·1	⊐; fine day, but hazy.
17	—	—	—	·7	1·0	1·0	·6	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	11·2	Fine day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy, with ● 13h. to 19h.
19	—	—	—	—	·3	·6	·8	·7	·7	1·0	·6	·3	·4	·2	—	—	—	5·6	Fair; Ʊ.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	·8	·2	—	—	—	2·8	A.M. ≋^{2} and ●, improving later; Ʊ.
21	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	9·5	Fine day.
22	—	—	·3	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Gloomy day.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋; overcast.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·1	Misty to fair; ≋^{2} at night.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	·5	—	—	—	—	—	—	1·4	≋^{2} at first, clearing later; ● from 20h.
26	—	—	—	·4	·3	·5	1·0	·6	1·0	·9	1·0	·7	·4	—	—	—	—	6·8	Fair to dull and unsettled-looking.
27	—	—	—	·5	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	11·1	Fair, but squally; ➹ from N.
28	—	—	—	—	—	—	—	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Fair to gloomy.
29	—	—	—	·1	·6	1·0	·3	·5	1·0	·5	·7	·5	—	—	—	—	—	5·2	Fair to dull.
30	—	—	·3	·6	·8	·9	1·0	·9	·4	·6	·4	·5	·1	·9	·2	—	—	7·6	Fair, with occasional showers of △ and ●^{0}.
	—	—	2·1	8·3	12·3	14·6	14·5	11·7	13·7	13·5	13·3	13·8	13·25	11·15	6·9	0·2	—	149·3	Total.
	—	0·22	4·97	10·42	12·51	13·79	14·57	14·50	14·53	14·32	14·24	13·54	12·41	11·22	6·46	0·59	—	158·27	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	47·2	46·8	46·6	46·1	44·0	45·5	46·7	46·9	48·1	50·1	52·0	51·7	51·6	51·1	51·0	51·4	51·8	49·9	50·5	49·6	49·6	49·6	49·8	49·6	49·0	49·1
2	49·0	49·1	48·7	48·8	47·6	45·3	45·3	46·0	47·0	47·9	46·7	47·1	44·3	43·1	43·7	44·7	46·3	46·6	45·9	45·0	42·7	41·6	41·0	41·0	40·6	45·4
3	40·6	40·0	39·7	39·6	38·1	38·7	37·1	38·2	41·3	43·6	41·5	45·1	44·6	41·3	43·6	42·2	45·0	44·8	44·0	40·6	38·9	38·2	36·3	35·2	34·3	40·6
4	34·3	33·9	34·7	35·8	37·2	35·7	33·9	34·0	37·2	39·5	42·4	44·9	45·6	46·7	46·6	46·6	46·6	46·3	44·9	42·2	41·0	42·2	43·2	43·4	44·2	41·0
5	44·2	43·5	43·7	44·2	45·2	45·3	45·5	44·9	45·6	45·6	45·6	46·3	46·7	47·5	48·0	49·0	48·9	49·7	48·2	47·6	46·2	45·3	45·2	45·0	44·6	46·1
6	44·6	44·6	44·5	44·9	44·0	42·0	40·8	40·8	43·1	42·9	44·1	43·7	43·9	46·3	40·9	42·1	44·1	44·3	42·2	39·5	41·0	40·9	41·6	41·2	41·6	42·8
7	41·6	42·5	41·8	43·2	42·4	43·8	40·7	43·8	45·2	45·9	46·8	47·9	49·2	46·5	48·0	46·1	48·2	48·0	47·8	46·8	47·2	47·6	46·7	47·1	47·2	45·7
8	47·2	47·0	46·9	46·9	46·9	45·6	46·6	46·8	45·1	47·1	48·2	49·3	48·8	50·1	49·7	50·4	50·2	48·1	46·8	46·7	46·8	46·7	47·2	47·2	47·2	47·6
9	47·2	47·6	47·2	47·3	44·9	46·1	46·1	46·2	45·9	47·4	48·2	48·1	48·7	48·7	49·5	50·0	49·7	49·4	48·8	47·6	46·9	46·4	46·5	46·5	44·6	47·5
10	44·6	45·8	45·8	45·6	44·2	44·4	43·9	43·5	45·3	46·9	47·1	47·5	48·6	48·9	49·6	49·5	48·7	48·2	47·9	46·9	45·4	44·1	42·3	41·0	40·9	46·0
11	40·9	39·4	38·6	37·7	39·0	38·3	38·4	40·0	43·2	45·9	47·0	47·2	48·6	50·1	49·9	49·5	49·5	46·9	46·6	44·6	44·4	43·6	43·7	42·0	42·6	44·0
12	42·6	42·4	42·1	42·2	42·2	42·4	40·8	41·2	42·2	43·6	44·6	47·0	46·6	48·2	48·1	48·1	48·4	48·7	48·4	46·3	44·2	43·2	43·3	43·1	41·9	44·6
13	41·9	43·2	42·9	43·5	44·0	44·0	43·7	42·1	41·5	41·6	41·5	42·2	43·2	44·1	44·0	44·6	44·4	44·3	44·2	43·9	43·8	43·6	43·5	43·2	42·0	43·3
14	42·0	41·0	39·2	38·8	37·7	35·7	35·7	36·0	37·9	41·8	45·2	48·3	50·6	49·6	48·9	50·3	50·4	49·9	49·2	47·7	45·6	45·1	41·1	40·0	38·1	43·6
15	38·1	37·8	37·3	37·5	36·4	36·0	37·1	38·5	39·7	42·4	44·7	47·6	48·3	49·4	47·7	46·9	47·9	48·6	46·9	45·6	45·4	44·7	44·2	44·9	45·5	43·2
16	45·5	44·7	44·1	43·8	43·1	41·7	40·4	41·1	43·2	46·5	48·7	49·6	50·6	51·6	52·6	50·8	51·2	50·3	49·6	48·4	47·2	47·1	46·9	46·7	46·5	46·9
17	46·5	45·2	44·6	45·9	45·9	45·7	45·9	46·2	46·6	48·7	49·5	49·1	49·3	49·7	50·3	49·9	49·9	48·7	47·6	46·1	43·5	41·6	39·4	38·3	36·7	46·2
18	36·7	35·8	35·9	35·6	37·0	38·7	39·6	42·4	44·9	46·5	48·0	50·0	50·9	49·5	47·9	46·7	45·9	46·2	46·6	46·6	46·7	47·4	46·9	46·9	46·9	44·4
19	46·9	46·9	46·7	46·5	46·2	45·9	45·9	46·4	48·0	50·3	52·7	53·6	53·6	52·5	53·4	54·4	54·6	53·1	51·8	50·2	48·3	47·6	47·2	46·9	48·2	49·6
20	48·2	48·8	49·1	48·9	48·9	49·2	49·7	50·3	50·6	51·6	52·8	52·9	53·1	53·7	51·8	54·5	54·9	54·5	53·5	51·7	50·8	49·8	49·6	49·6	49·7	51·2
21	49·7	49·7	49·6	49·2	49·2	49·6	48·1	49·2	50·2	50·6	51·3	51·8	51·8	52·4	52·7	52·7	52·3	50·8	50·1	49·0	47·9	47·6	47·6	47·2	46·6	50·0
22	46·6	44·4	45·2	44·0	43·7	44·4	45·7	47·6	50·7	50·6	50·8	51·7	53·0	51·6	51·8	52·6	53·1	53·7	53·6	53·6	52·5	52·2	52·1	51·9	52·0	50·0
23	52·0	52·2	52·3	52·3	52·6	52·9	52·5	53·2	53·4	53·7	53·9	53·9	54·3	54·7	54·7	55·3	54·8	54·5	53·9	53·5	53·5	53·7	53·3	53·1	52·6	53·5
24	52·6	52·4	52·9	52·9	52·3	51·5	51·6	52·4	52·7	53·6	55·3	56·6	57·1	58·6	61·2	60·0	57·1	57·3	56·2	54·5	53·8	53·9	53·0	51·7	51·7	54·6
25	51·7	51·2	51·4	51·9	52·0	51·7	51·2	51·7	52·1	52·9	54·3	54·8	54·6	54·6	54·4	56·3	55·9	53·7	52·4	50·7	49·2	47·7	46·5	45·5	44·6	51·9
26	44·6	44·2	43·4	43·6	43·2	43·3	43·5	42·9	45·0	44·3	46·1	47·6	47·9	48·9	48·1	49·5	48·6	48·7	48·0	46·2	45·7	45·0	43·6	44·4	43·9	45·7
27	43·9	43·2	44·0	44·1	44·1	44·3	44·9	45·6	46·2	47·8	50·0	50·6	50·6	50·4	50·2	49·7	49·4	49·6	47·5	46·2	45·7	45·8	45·1	45·1	45·0	46·9
28	45·0	45·6	46·6	46·6	46·6	46·8	47·2	46·9	48·3	48·6	49·5	50·0	49·3	49·8	51·0	50·1	49·0	48·8	48·8	48·9	48·9	48·7	48·3	48·3	47·5	48·3
29	47·5	48·3	47·9	48·2	48·3	48·5	48·6	48·6	48·7	50·6	51·7	53·6	54·3	54·5	54·5	54·4	54·6	53·5	52·4	51·6	50·9	49·2	49·0	47·8	46·6	50·7
30	46·6	44·2	45·5	45·1	42·6	44·4	44·4	44·0	45·2	45·8	45·5	47·3	46·0	44·8	47·1	41·3	44·8	42·4	44·9	44·1	43·9	43·7	43·3	42·2	43·2	44·5
Mean ...	45·0	44·7	44·6	44·7	44·3	44·2	44·1	44·6	45·8	47·1	48·2	49·2	49·5	49·6	49·7	49·7	49·9	49·3	48·6	47·4	46·6	46·1	45·6	45·2	44·9	46·8
Mean, 1871–1905.	46·4	46·2	45·9	45·8	45·5	45·4	45·3	46·0	47·1	48·4	49·5	50·5	51·1	51·7	51·8	52·0	51·6	51·2	50·4	49·3	48·2	47·6	47·2	46·9	46·5	48·3

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). APRIL, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	82	84	88	96	94	94	93	92	90	84	81	80	75	81	84	85	83	88	85	88	88	88	88	90	92	86·9
2	92	89	95	95	95	95	97	97	92	93	94	96	94	89	83	79	77	81	84	79	84	86	90	93	87	89·4
3	87	86	89	89	89	88	90	93	89	84	92	88	88	87	84	89	80	77	76	78	85	87	90	90	90	86·5
4	90	89	90	90	91	90	92	93	90	93	79	77	73	73	73	73	68	71	71	81	81	79	76	76	75	81·3
5	75	87	90	91	90	89	90	93	92	94	94	95	96	96	98	98	98	97	94	86	86	82	81	82	83	90·7
6	83	79	83	78	79	87	92	92	85	83	78	78	80	87	91	86	81	82	81	90	81	79	77	80	79	83·0
7	79	86	92	88	88	84	91	88	85	80	79	78	79	86	83	84	82	81	81	86	86	86	86	89	84	84·5
8	84	87	85	85	85	85	80	78	81	77	76	76	72	74	80	76	77	84	87	87	84	88	90	95	91	82·3
9	91	87	83	77	85	83	82	82	84	79	76	77	75	74	73	75	71	76	78	79	82	84	85	83	86	80·0
10	86	81	85	80	86	86	87	88	87	78	77	76	70	72	70	74	74	73	74	75	80	82	88	91	91	80·1
11	91	95	94	95	92	97	96	95	87	81	75	73	71	70	71	70	69	78	80	90	86	91	92	89	89	84·4
12	89	86	87	88	88	87	91	90	88	86	82	75	73	68	68	66	66	71	66	74	79	80	80	82	88	79·6
13	88	87	87	85	85	83	83	86	89	90	90	88	84	80	81	78	79	77	80	79	83	84	84	85	89	84·0
14	89	90	93	93	97	95	95	96	94	91	81	80	75	77	83	80	80	80	81	85	88	89	94	95	95	87·6
15	95	95	95	96	95	96	95	94	93	91	91	87	83	81	91	93	92	91	91	94	87	91	94	89	86	91·5
16	86	91	95	94	93	95	96	96	91	92	79	75	69	72	77	79	80	78	76	83	88	86	87	88	87	85·3
17	87	90	91	89	91	89	87	86	82	73	70	66	67	65	66	65	67	69	64	70	76	79	84	86	90	77·5
18	90	89	90	92	90	86	85	83	83	81	80	78	77	75	91	89	93	95	93	93	92	89	91	89	90	87·3
19	90	91	92	94	96	97	96	96	93	82	80	73	69	76	75	70	70	71	76	83	88	88	89	91	89	84·4
20	89	89	90	93	96	97	97	97	98	97	98	97	98	97	96	91	90	89	91	92	93	95	95	95	94	94·3
21	94	96	96	95	95	95	94	96	87	79	76	74	71	71	70	74	69	70	72	73	73	76	76	83	83	81·3
22	83	85	85	87	86	88	87	85	79	80	79	80	81	88	92	92	91	91	90	89	94	95	96	97	97	87·8
23	97	97	97	97	96	96	97	97	96	97	97	97	96	96	96	95	95	95	96	97	97	97	97	98	100	96·6
24	100	98	97	97	97	100	100	98	97	95	93	88	87	86	83	85	88	89	92	96	97	97	97	97	97	93·9
25	97	98	96	97	97	98	98	98	98	97	95	94	91	88	85	81	83	83	83	86	86	89	89	90	90	91·4
26	90	93	88	84	84	85	82	86	81	84	79	69	70	69	73	70	68	77	72	84	75	72	76	71	72	78·0
27	72	82	77	76	76	76	74	73	70	68	68	66	68	69	67	68	64	67	72	72	73	73	78	76	77	72·0
28	77	82	80	88	88	91	89	85	83	77	79	78	80	79	81	81	85	84	83	83	80	83	81	84	80	82·6
29	80	83	78	82	77	81	84	76	78	77	78	78	80	82	77	81	81	87	89	93	96	89	83	83	77	82·2
30	77	85	75	76	82	68	67	81	67	70	67	62	70	72	77	85	78	81	72	71	73	68	70	81	74	73·9
Mean ...	87·0	88·6	88·8	88·9	89·4	89·4	89·6	89·7	87·0	84·4	82·1	80·0	78·7	79·3	80·6	80·4	79·3	81·1	81·0	83·9	84·7	85·1	86·1	87·3	86·7	84·7
Mean, 1886–1905	85·7	86·1	86·5	86·4	86·6	86·7	86·9	86·4	84·8	81·5	79·2	76·6	75·9	75·5	75·0	75·2	75·6	76·8	78·4	80·6	83·2	84·6	85·2	85·6	85·8	81·9

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. APRIL, 1907.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·765	9·608	55·0	42·0	9	9·769	9·457	44·4	39·1	17	9·897	9·499	42·6	32·6	25	**0·103**	0·036	51·9	37·4
2	9·608	9·259	46·1	40·0	10	9·998	9·769	44·2	41·9	18	9·920	9·890	42·2	**31·9**	26	0·069	9·737	48·7	36·8
3	9·259	9·173	46·6	43·0	11	0·004	9·970	44·1	41·1	19	9·912	9·841	47·2	33·6	27	9·812	9·746	45·2	35·4
4	9·564	9·254	44·1	42·3	12	9·970	9·855	45·3	40·6	20	9·841	9·502	49·5	41·0	28	9·775	9·523	49·9	35·0
5	9·583	9·188	43·6	40·9	13	9·866	9·795	44·0	39·8	21	9·762	9·501	55·1	42·1	29	9·636	9·543	47·3	35·0
6	9·188	**8·955**	50·5	41·8	14	9·800	9·716	43·5	35·1	22	9·868	9·640	53·3	39·4	30	9·607	9·442	46·6	33·9
7	9·171	9·071	43·9	38·9	15	9·716	9·591	46·0	38·2	23	9·949	9·742	**59·1**	47·1					
8	9·457	9·171	44·5	38·6	16	9·591	9·500	48·4	32·6	24	**0·103**	9·824	55·1	43·1	Mean.	—	—	47·6	38·7

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·765	9·756	9·751	9·749	9·746	9·745	9·749	9·755	9·756	9·750	9·742	9·718	9·704	9·693	9·674	9·660	9·642	9·634	9·626	9·625	9·627	9·629	9·627	9·617	9·608	9·694
2	9·608	9·593	9·582	9·559	9·550	9·540	9·540	9·534	9·524	9·510	9·492	9·484	9·472	9·454	9·425	9·405	9·375	9·355	9·348	9·341	9·337	9·320	9·292	9·275	9·259	9·448
3	9·259	9·240	9·231	9·227	9·220	9·225	9·226	9·234	9·237	9·229	9·233	9·241	9·236	9·224	9·219	9·199	9·189	9·181	9·174	9·193	9·223	9·219	9·241	9·256	9·254	9·223
4	9·254	9·259	9·265	9·267	9·274	9·280	9·298	9·315	9·329	9·347	9·364	9·382	9·405	9·422	9·441	9·444	9·456	9·472	9·486	9·501	9·521	9·537	9·552	9·559	9·564	9·399
5	9·564	9·562	9·564	9·567	9·566	9·572	9·577	9·580	9·580	9·576	9·570	9·556	9·542	9·512	9·492	9·470	9·462	9·425	9·389	9·374	9·345	9·307	9·266	9·227	9·188	9·477
6	9·188	9·122	9·089	9·043	9·000	8·973	8·964	8·956	8·968	8·987	9·009	9·031	9·049	9·058	9·067	9·063	9·076	9·102	9·117	9·133	9·147	9·148	9·148	9·147	9·148	9·065
7	9·148	9·151	9·142	9·124	9·126	9·128	9·118	9·112	9·115	9·100	9·089	9·084	9·078	9·079	9·073	9·080	9·093	9·091	9·100	9·119	9·134	9·146	9·147	9·156	9·171	9·114
8	9·171	9·186	9·198	9·204	9·218	9·232	9·250	9·266	9·280	9·291	9·303	9·312	9·323	9·336	9·348	9·349	9·357	9·364	9·382	9·401	9·410	9·424	9·437	9·443	9·457	9·318
9	9·457	9·465	9·473	9·484	9·501	9·516	9·538	9·556	9·577	9·591	9·607	9·616	9·623	9·630	9·639	9·640	9·645	9·655	9·675	9·693	9·715	9·731	9·745	9·757	9·769	9·612
10	9·769	9·783	9·794	9·801	9·814	9·830	9·851	9·866	9·880	9·893	9·908	9·916	9·919	9·930	9·938	9·942	9·947	9·951	9·964	9·981	9·991	9·996	9·997	9·996	9·993	9·907
11	9·993	9·985	9·983	9·982	9·985	9·987	9·989	9·997	0·001	0·000	0·002	0·001	0·003	0·002	9·998	9·993	9·991	9·987	9·990	9·990	9·994	9·992	9·991	9·979	9·970	9·992
12	9·970	9·951	9·938	9·914	9·899	9·894	9·898	9·896	9·899	9·897	9·890	9·888	9·885	9·880	9·876	9·870	9·858	9·857	9·858	9·863	9·872	9·876	9·877	9·869	9·866	9·888
13	9·866	9·855	9·844	9·833	9·820	9·825	9·832	9·829	9·835	9·833	9·840	9·840	9·834	9·824	9·820	9·808	9·803	9·796	9·800	9·803	9·812	9·810	9·804	9·808	9·800	9·823
14	9·800	9·788	9·788	9·780	9·776	9·775	9·772	9·767	9·777	9·781	9·777	9·775	9·771	9·766	9·759	9·754	9·747	9·739	9·743	9·742	9·743	9·739	9·733	9·724	9·716	9·761
15	9·716	9·707	9·698	9·684	9·673	9·663	9·662	9·659	9·660	9·651	9·649	9·644	9·630	9·623	9·609	9·601	9·598	9·597	9·603	9·603	9·607	9·601	9·600	9·598	9·591	9·636
16	9·591	9·585	9·579	9·562	9·559	9·565	9·562	9·565	9·559	9·560	9·562	9·550	9·544	9·533	9·524	9·521	9·524	9·528	9·524	9·514	9·514	9·510	9·502	9·503	9·502	9·542
17	9·502	9·501	9·501	9·504	9·514	9·534	9·561	9·585	9·619	9·641	9·675	9·716	9·745	9·760	9·781	9·793	9·814	9·831	9·847	9·863	9·878	9·882	9·896	9·896	9·895	9·710
18	9·895	9·895	9·897	9·892	9·900	9·902	9·908	9·910	9·920	9·918	9·906	9·909	9·914	9·909	9·911	9·904	9·896	9·894	9·905	9·910	9·913	9·916	9·920	9·915	9·912	9·907
19	9·912	9·906	9·903	9·900	9·900	9·892	9·896	9·894	9·894	9·884	9·881	9·884	9·883	9·876	9·871	9·861	9·861	9·859	9·867	9·864	9·868	9·856	9·852	9·843	9·841	9·878
20	9·841	9·819	9·803	9·791	9·776	9·760	9·741	9·725	9·698	9·665	9·650	9·631	9·600	9·589	9·573	9·562	9·553	9·527	9·508	9·525	9·522	9·519	9·515	9·513	9·517	9·635
21	9·517	9·513	9·508	9·505	9·507	9·501	9·519	9·530	9·541	9·542	9·546	9·550	9·551	9·562	9·576	9·584	9·596	9·613	9·633	9·657	9·682	9·706	9·726	9·742	9·762	9·585
22	9·762	9·782	9·782	9·780	9·809	9·824	9·846	9·859	9·867	9·865	9·860	9·855	9·842	9·806	9·780	9·746	9·735	9·693	9·651	9·671	9·687	9·707	9·730	9·738	9·742	9·778
23	9·742	9·765	9·764	9·760	9·767	9·762	9·788	9·811	9·825	9·838	9·846	9·842	9·853	9·861	9·870	9·880	9·886	9·896	9·914	9·934	9·946	9·944	9·927	9·914	9·895	9·850
24	9·895	9·860	9·843	9·824	9·838	9·844	9·849	9·870	9·889	9·904	9·910	9·913	9·945	9·972	9·981	9·992	0·011	0·032	0·045	0·061	0·088	0·095	0·097	0·099	0·097	9·957
25	0·097	0·088	0·091	0·087	0·083	0·088	0·095	0·103	0·096	0·098	0·088	0·083	0·071	0·066	0·052	0·037	0·062	0·053	0·056	0·068	0·089	0·079	0·072	0·067	0·069	0·077
26	0·069	0·062	0·055	0·036	0·019	0·010	0·002	9·984	9·964	9·944	9·924	9·898	9·878	9·849	9·830	9·797	9·769	9·758	9·749	9·737	9·741	9·742	9·741	9·745	9·752	9·881
27	9·752	9·747	9·752	9·751	9·762	9·772	9·784	9·802	9·800	9·808	9·809	9·807	9·803	9·796	9·795	9·797	9·785	9·778	9·781	9·785	9·788	9·788	9·789	9·776	9·775	9·784
28	9·775	9·763	9·750	9·732	9·714	9·700	9·686	9·673	9·659	9·640	9·624	9·606	9·598	9·584	9·567	9·552	9·545	9·536	9·524	9·523	9·537	9·545	9·558	9·558	9·557	9·618
29	9·557	9·556	9·552	9·552	9·548	9·544	9·550	9·549	9·560	9·564	9·574	9·600	9·619	9·628	9·634	9·632	9·633	9·633	9·635	9·634	9·636	9·633	9·625	9·617	9·607	9·595
30	9·607	9·590	9·574	9·555	9·542	9·530	9·526	9·513	9·501	9·492	9·486	9·476	9·471	9·460	9·453	9·445	9·446	9·443	9·446	9·453	9·465	9·472	9·489	9·507	9·519	9·496
Mean...	9·668	9·661	9·656	9·648	9·647	9·647	9·653	9·657	9·660	9·660	9·661	9·660	9·660	9·656	9·653	9·646	9·645	9·643	9·645	9·652	9·661	9·662	9·663	9·661	9·660	9·655
Mean, 1871–1905.	9·778	9·772	9·768	9·762	9·759	9·759	9·764	9·769	9·773	9·775	9·777	9·777	9·777	9·775	9·773	9·769	9·769	9·769	9·774	9·778	9·786	9·787	9·786	9·784	9·782	9·774

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. APRIL, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	20	6	20	7	19	6	18	4	—	3	—	2	17	5	18	5	16	6	15	7	14	5	14	8
2	15	4	14	6	14	10	14	11	13	12	13	13	13	9	13	10	13	11	13	12	13	10	13	10
3	13	10	15	5	13	7	14	7	14	6	16	6	14	8	13	11	13	10	13	10	13	13	12	13
4	12	13	12	12	11	13	11	15	11	15	11	16	11	20	11	20	11	19	12	21	12	19	12	18
5	12	10	12	8	12	5	12	6	12	7	12	8	13	10	12	11	13	10	13	11	13	12	12	13
6	13	23	13	23	13	25	13	23	13	20	14	15	17	9	18	10	20	10	18	10	17	10	18	12
7	—	2	—	2	2	5	1	8	8	12	6	8	4	8	1	4	1	8	2	9	31	7	32	6
8	16	4	17	4	17	4	—	1	16	6	12	6	13	5	13	7	13	8	12	8	12	8	12	7
9	—	2	29	4	—	3	—	2	12	5	13	7	14	5	12	5	9	6	8	10	8	9	7	9
10	8	13	8	12	8	11	8	12	8	11	8	10	8	9	8	7	7	10	8	11	8	11	8	13
11	7	17	8	20	8	23	8	22	8	17	8	19	7	16	8	18	7	19	8	21	9	17	9	17
12	6	14	6	13	6	14	7	14	7	13	8	13	8	15	8	15	8	16	8	15	8	16	8	18
13	7	10	7	11	7	13	7	13	7	11	6	12	7	12	6	12	7	13	6	15	7	17	6	16
14	8	7	8	4	31	4	31	4	30	4	30	5	—	2	—	2	13	4	13	7	13	7	12	10
15	15	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	16	4	14	8	14	9	15	7	14	10
16	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	19	4	16	4	14	9	14	7	15	8
17	26	7	26	9	26	9	28	10	30	12	31	13	32	18	1	16	32	15	1	17	1	20	1	18
18	26	11	27	9	27	10	27	10	28	9	27	10	27	9	30	8	28	8	30	10	31	10	32	8
19	18	5	19	4	20	4	20	6	19	9	19	7	18	8	18	9	17	11	17	10	16	10	19	14
20	19	10	17	7	17	6	15	7	18	12	15	7	18	10	18	13	18	19	19	15	18	15	17	14
21	18	9	17	7	18	9	17	7	18	7	18	8	19	5	17	7	17	7	16	7	14	7	17	9
22	23	7	22	11	21	12	21	10	21	10	19	7	19	8	18	7	18	7	17	9	18	12	18	11
23	21	7	20	4	24	8	22	11	21	8	22	4	—	2	24	9	26	14	25	13	23	13	24	13
24	—	2	—	1	19	4	22	6	25	6	21	9	24	16	25	19	26	21	25	22	25	29	24	26
25	23	5	22	5	22	9	24	9	22	7	25	8	24	7	26	15	28	15	27	18	28	15	27	13
26	22	4	21	4	24	7	25	7	23	7	23	5	25	10	26	12	26	13	27	13	26	11	27	9
27	27	8	26	7	26	8	27	7	30	7	30	7	31	7	30	10	31	14	31	13	28	16	29	15
28	28	8	27	8	26	6	24	4	24	4	—	2	20	4	23	7	22	7	24	13	26	13	26	13
29	26	12	26	10	25	7	25	11	26	15	26	13	27	14	27	15	27	17	28	15	6	13	6	13
30	29	4	—	3	—	1	—	2	—	2	—	3	15	4	15	5	15	7	15	7	15	9	14	9
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	8	—	9	—	10	—	11	—	12	—	12	—	12
Mean, 1881–1905	—	7·3	—	7·6	—	7·6	—	7·5	—	7·6	—	7·6	—	8·3	—	9·5	—	10·4	—	11·1	—	11·6	—	12·1

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	13	7	13	9	13	7	13	8	14	8	14	8	15	7	17	7	17	4	17	4	16	5	—	3	6
2	13	11	13	10	13	11	11	10	12	14	12	10	11	11	13	9	12	7	13	8	13	8	13	7	10
3	12	16	12	18	12	19	11	21	12	23	12	22	12	19	12	18	12	17	13	16	12	12	11	13	13
4	12	15	11	15	11	16	11	16	10	13	10	15	11	15	11	16	11	13	12	12	11	11	12	10	15
5	13	15	13	15	13	13	13	15	13	13	13	18	13	19	13	21	13	18	13	23	13	21	13	23	14
6	16	11	18	8	13	11	15	10	14	8	14	7	15	7	15	4	15	4	13	4	—	3	—	2	11
7	4	6	6	7	10	7	—	3	—	2	—	2	—	0	—	1	—	3	9	4	13	4	—	3	5
8	10	7	10	7	11	7	10	6	11	4	—	3	14	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	5
9	6	10	7	11	5	10	5	10	2	7	7	8	8	10	8	10	8	10	8	11	8	11	8	11	8
10	9	14	11	13	9	9	9	13	8	9	8	12	8	14	8	11	9	9	8	11	7	18	7	21	12
11	9	15	8	22	8	22	8	20	8	19	8	22	8	21	8	21	8	18	8	18	8	18	8	14	19
12	8	15	8	15	9	13	8	15	8	14	8	11	8	13	8	13	8	10	7	11	7	11	7	10	14
13	7	15	6	14	5	15	5	13	6	12	6	13	6	11	6	10	6	8	7	8	8	7	8	7	12
14	12	7	13	7	11	6	12	6	10	7	12	7	13	6	14	4	14	4	15	4	—	3	14	4	5
15	13	10	14	11	14	11	14	9	14	9	14	8	14	7	15	5	15	4	17	4	—	3	—	3	6
16	14	9	14	8	14	7	16	5	—	2	17	4	16	4	18	5	—	2	—	2	—	3	—	3	4
17	32	18	30	15	32	17	31	16	30	15	30	11	30	13	29	10	29	10	28	10	28	7	27	8	13
18	32	7	31	7	1	7	2	7	6	9	6	10	7	5	7	6	9	4	—	3	—	2	16	4	8
19	18	13	18	10	17	10	16	8	17	6	18	7	17	5	16	6	18	4	16	4	19	8	17	7	8
20	18	14	18	13	16	9	16	6	14	6	17	13	17	10	19	6	19	5	19	9	15	4	18	9	10
21	26	13	24	7	23	7	24	9	24	11	24	9	23	6	22	7	26	5	27	7	23	10	22	9	8
22	18	10	20	19	17	18	19	24	19	21	19	23	20	12	20	9	23	10	22	7	24	7	20	7	12
23	24	12	24	13	25	12	24	11	23	10	24	9	24	6	25	4	—	3	—	2	—	1	—	2	8
24	25	23	26	27	26	26	27	22	26	21	27	18	27	13	27	9	23	5	23	6	23	7	23	6	14
25	27	16	26	16	27	15	27	18	25	16	26	16	28	10	28	7	28	6	28	6	26	4	—	3	11
26	31	6	26	8	13	6	10	7	31	4	—	3	12	4	—	2	—	3	12	4	26	6	27	7	7
27	30	15	30	15	29	14	29	15	30	15	30	13	29	12	28	13	28	12	29	10	28	11	28	8	11
28	26	14	25	7	26	10	25	9	26	10	26	7	26	10	27	9	27	8	27	8	25	9	26	10	8
29	6	10	6	10	6	8	7	8	8	6	7	7	7	4	—	3	—	2	—	3	—	3	29	4	9
30	14	10	14	8	14	9	15	7	14	6	15	6	14	5	14	4	13	4	—	3	32	4	28	5	5
Mean	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	11	—	9	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	10
Mean, 1881–1905.	—	12·2	—	12·2	—	11·9	—	11·4	—	10·6	—	9·9	—	8·7	—	7·8	—	7·8	—	7·6	—	7·5	—	7·5	9·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. APRIL, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
4	—	—	01	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	01	03	08	09	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	04	—	—	—	—	—	—	—	—	05
8	01	01	01	02	03	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	—	—	—	—	—	—	03
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	02	01	01	—	06
11	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01
17	—	01	01	—	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
18	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	03	05	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	01	—	—	09	—	—	—	—	—	—	—	13
27	—	—	—	02	01	01	01	01	01	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	09
28	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	02	01	—	01	—	—	02	—	—	—	—	08
29	—	—	—	—	01	—	—	—	—	03	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	06	05	02	02	01	—	18
Sum ...	04	02	05	07	14	15	03	03	03	04	08	05	05	09	04	05	11	04	06	08	04	03	02	01	1·35
Average 1871–1905.	·084	·079	·077	·084	·102	·105	·114	·112	·099	·079	·069	·076	·077	·084	·090	·088	·092	·094	·073	·072	·076	·078	·091	·094	2·088

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. APRIL, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·8	1·0	·9	·9	·9	1·0	1·0	·7	·9	·5	—	—	—	8·6	Fair, with ≋⁰ or ∞⁰ all day.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	·7	—	—	—	3·6	≋² early, then clear; overcast again at night.
3	—	—	—	—	—	—	—	·6	—	·1	·2	·3	·3	—	—	—	—	1·5	●⁰ in morning; squally afternoon.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; wind freshening at night.
6	—	—	—	·1	·8	1·0	·9	1·0	·7	·5	·6	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	8·8	● early; fine and bright later.
7	—	—	—	—	·1	·5	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·9	·6	—	—	—	—	2·2	● till 6h.; fair after mid-day.
9	—	—	—	—	·5	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Dull; ●⁰ showers to drizzling rain P.M.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋² high all day; ▲⁰, ●⁰, showers occasionally.
11	—	—	—	·1	·8	·9	·2	—	—	—	·7	·8	·7	·1	—	—	—	4·3	A.M. dull; clearing later.
12	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	11·5	Fine, bright day.
13	—	—	—	·1	—	—	—	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Overcast most of day.
14	—	—	·4	·8	·2	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·2	—	—	9·9	Fine generally, but cool.
15	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	·3	—	—	9·3	Fine day.
16	—	—	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	7·9	Fine and bright to overcast.
17	—	—	·1	·6	·8	·7	·9	1·0	·8	1·0	1·0	·8	·9	·7	·5	—	—	9·8	Alternately bright and cloudy, with ●⁰, △⁰, ✳⁰ showers.
18	—	—	—	—	—	·5	·5	·9	·9	·9	1·0	·9	1·0	·7	—	—	—	7·3	✳⁰ early; alternately bright and cloudy.
19	—	—	—	·1	·9	·4	—	—	—	—	—	·1	·4	·2	—	—	—	2·1	Overcast to cloudy; hazy late afternoon.
20	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	0·3	Overcast day; ● noon to 15h.
21	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·7	·9	·3	·3	·9	·5	·9	·3	—	5·1	⊕ at 10h.; ●⁰ and ⌒ later; clear evening.
22	—	·3	1·0	·3	·3	·7	—	—	—	—	·5	·2	·8	·3	—	—	—	4·4	Squally; Ⓤ in evening.
23	—	—	·3	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	·7	·3	·3	·3	1·0	·5	·1	—	—	8·2	Rather cloudy, but fine.
24	—	·1	·6	1·0	1·0	·9	·8	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·2	·1	—	11·3	Fine; ⚡ mid-day.
25	—	—	1·0	1·0	·9	·7	1·0	·9	·9	·8	·6	·7	·6	·9	·8	·4	—	11·2	Fair; ●⁰ 16h.; clear at night.
26	—	·2	1·0	1·0	1·0	·7	·7	·6	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	5·4	A.M. fair; ⊕ 11h.; ▲⁰, ● showers P.M.
27	—	—	—	·2	·9	·7	·9	·9	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·6	·5	—	—	9·5	Squally at times, with ▲⁰, ●⁰ showers.
28	—	·2	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	·1	·5	—	—	0·9	Dull, with ● at times.
29	—	—	·3	·3	·2	·1	—	—	·2	—	·4	·3	—	·1	—	—	—	1·9	Cloudy all day.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	2·0	Overcast to cloudy; ● after 17h.
	—	0·8	5·0	8·0	12·4	14·0	11·9	13·7	12·4	12·5	14·7	13·8	14·5	10·5	4·7	0·8	—	149·7	Total.
	—	0·40	4·20	8·47	11·37	12·85	13·56	13·92	14·19	14·21	13·44	13·21	12·24	10·12	4·89	0·66	—	147·74	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	47·5	48·5	48·9	48·5	47·7	45·6	44·4	45·4	47·8	49·9	50·4	50·9	51·2	54·4	50·9	49·6	48·2	46·4	45·3	46·0	45·4	44·2	43·6	42·8	42·0	47·5
2	42·0	41·4	42·1	42·2	42·3	42·2	41·1	40·9	40·5	40·2	40·2	40·6	41·5	42·1	43·6	44·9	45·4	45·4	44·0	43·0	42·6	42·9	42·9	43·0	43·1	42·4
3	43·1	43·2	43·6	43·9	43·6	43·8	44·1	44·9	45·0	45·2	45·5	46·1	45·5	45·6	45·6	45·1	44·9	44·1	43·8	43·9	44·1	44·1	44·1	44·1	44·1	44·5
4	44·1	44·0	43·9	43·2	43·2	43·4	43·1	43·3	43·2	43·1	43·1	43·1	43·0	43·1	43·0	42·9	42·4	42·4	42·6	42·7	42·8	42·9	42·7	42·6	42·5	43·0
5	42·5	42·4	42·5	42·5	42·1	42·2	42·4	42·5	42·5	42·8	42·8	42·8	43·1	43·2	43·2	42·9	42·4	42·1	41·3	41·1	41·5	41·8	41·6	41·9	41·9	42·3
6	41·9	41·9	42·1	42·3	42·4	42·4	42·1	42·6	43·4	45·6	47·0	47·9	49·0	47·4	48·3	47·4	47·6	45·9	45·0	43·6	43·1	42·9	42·8	42·4	41·8	44·5
7	41·8	41·2	40·8	41·2	41·0	39·2	40·5	40·9	40·9	43·4	43·3	42·0	42·2	43·6	43·0	42·5	40·5	40·5	40·9	40·9	39·9	39·8	40·3	40·7	39·6	41·2
8	39·6	40·1	39·1	38·8	38·6	39·1	39·4	40·3	41·1	41·8	42·3	42·4	42·9	43·6	43·9	44·1	43·6	43·0	43·0	42·6	42·4	41·1	41·1	41·4	41·0	41·5
9	41·0	40·4	39·1	39·4	39·7	41·0	41·8	42·0	42·8	43·7	43·4	43·4	43·4	43·4	42·8	42·6	42·4	42·8	42·8	42·4	42·6	42·9	42·7	42·8	42·6	42·2
10	42·6	42·8	42·7	42·4	42·4	42·6	42·5	42·8	42·9	43·1	43·2	43·5	44·0	42·8	42·9	42·6	42·2	42·0	42·2	42·1	42·1	42·5	42·5	42·5	42·0	42·7
11	42·0	41·7	42·1	42·1	41·9	41·9	41·8	42·4	43·0	43·5	43·3	43·0	43·0	43·2	43·3	43·6	43·0	43·1	42·2	41·8	41·5	41·5	41·3	41·4	41·1	42·4
12	41·1	41·1	41·2	41·4	41·8	41·6	41·8	42·9	43·1	43·5	44·1	44·7	44·4	44·7	44·6	44·9	44·0	43·9	43·3	42·0	41·4	41·1	40·9	40·9	40·6	42·7
13	40·6	40·6	40·9	40·9	40·7	40·0	40·2	42·0	42·1	43·1	42·4	42·5	43·4	43·0	42·8	42·8	42·4	42·1	41·9	41·6	41·3	41·4	41·2	41·4	41·0	41·7
14	41·0	40·2	40·0	38·0	37·0	36·1	36·4	39·5	41·6	41·6	43·1	43·4	43·0	43·1	42·8	42·5	42·0	42·1	41·7	41·0	40·1	39·6	39·8	39·9	40·6	40·6
15	40·6	40·3	40·4	40·6	40·2	39·1	38·4	40·9	42·0	43·8	45·1	45·4	45·0	45·0	45·0	44·7	43·6	43·7	43·2	41·8	41·0	40·4	39·9	39·1	38·4	42·0
16	38·4	37·8	35·9	34·9	34·8	33·2	36·1	36·8	41·1	43·3	44·3	46·0	46·4	47·2	48·4	47·7	45·0	44·7	44·3	43·8	43·2	43·1	43·0	42·6	42·4	41·8
17	42·4	42·5	42·0	41·6	41·4	40·3	39·5	39·4	40·8	41·5	40·4	41·2	40·6	40·9	40·2	39·6	38·9	35·5	36·5	34·8	34·9	34·8	33·4	32·9	32·8	38·8
18	32·8	33·0	32·5	32·1	32·6	32·5	33·0	33·5	33·1	35·0	37·3	39·1	40·2	41·3	41·8	41·0	40·9	40·2	39·0	38·1	38·0	37·6	37·4	35·5	34·4	36·6
19	34·4	33·9	33·8	33·8	34·7	35·3	36·6	38·0	39·7	43·0	43·9	44·6	43·6	43·9	45·0	46·9	46·4	46·5	45·2	44·4	43·0	42·8	42·1	42·9	42·0	41·2
20	42·0	42·6	42·4	42·0	41·0	43·1	43·4	45·0	46·2	47·8	48·4	49·0	46·9	46·8	46·2	45·4	45·9	46·3	47·6	48·5	46·5	47·4	47·5	47·0	46·6	45·7
21	46·6	46·0	45·5	45·6	45·0	44·0	44·1	45·1	46·0	46·6	48·6	49·3	53·6	53·5	54·3	53·3	53·9	53·6	52·9	50·8	46·9	44·8	44·3	43·6	42·1	48·2
22	42·1	41·1	40·9	41·0	40·5	40·2	41·4	44·3	45·0	48·2	48·7	49·4	49·9	49·6	52·1	53·0	52·6	50·7	50·0	51·2	51·2	52·9	50·9	50·0	49·0	47·5
23	49·0	48·9	47·3	49·0	48·4	48·0	49·1	52·0	53·1	54·4	56·5	57·0	59·0	58·0	58·3	57·0	57·3	56·1	55·8	54·9	53·4	52·0	49·3	48·3	48·4	53·0
24	48·4	48·7	49·5	50·9	50·6	51·2	50·9	54·0	53·6	54·2	53·3	54·4	54·4	54·7	54·1	53·9	53·3	52·4	50·8	48·9	47·2	46·0	45·0	44·2	43·1	50·9
25	43·1	41·6	41·3	41·1	41·6	41·0	41·5	45·0	45·9	46·8	48·4	48·7	50·0	49·9	50·9	50·6	48·5	47·5	46·9	46·0	43·0	40·7	40·6	39·4	37·4	44·9
26	37·4	37·2	37·6	37·4	37·4	37·8	39·6	42·1	44·4	46·6	46·4	48·1	48·5	48·0	43·9	43·8	43·4	41·9	41·9	41·8	41·0	39·9	37·9	37·0	37·2	41·7
27	37·2	37·8	36·8	37·8	38·4	38·9	39·6	36·9	39·6	38·6	40·1	43·2	43·3	44·8	42·2	41·0	41·4	42·7	41·7	38·9	37·8	36·5	36·8	36·5	35·4	39·5
28	35·4	35·0	35·9	36·0	35·3	36·1	37·6	38·8	42·1	42·1	44·0	46·9	47·5	48·0	48·3	49·2	49·0	49·0	49·4	49·5	48·3	46·1	45·1	44·8	43·5	43·5
29	43·5	43·6	43·4	42·4	42·9	42·2	42·9	44·1	45·4	46·1	46·6	42·2	42·9	44·0	44·3	44·5	43·4	43·6	43·1	42·6	41·7	40·7	38·1	36·1	35·0	42·8
30	35·0	34·8	34·8	34·4	34·6	35·9	38·9	41·0	42·8	43·1	43·4	44·0	45·4	45·4	45·9	45·0	44·0	43·8	43·4	42·8	42·4	42·2	42·0	41·2	40·5	41·2
Mean ...	41·3	41·1	41·0	40·9	40·8	40·7	41·1	42·3	43·4	44·4	45·0	45·5	45·9	46·1	46·1	45·8	45·3	44·8	44·4	43·8	43·0	42·6	42·0	41·6	41·1	43·3
Mean, 1871–1905.	40·7	40·4	40·2	40·0	39·7	39·6	40·0	41·3	42·5	43·9	44·9	45·6	46·0	46·3	46·2	46·1	45·7	45·3	44·6	43·6	42·7	42·1	41·6	41·2	40·8	42·9

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). APRIL, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	75	74	72	72	75	81	81	82	78	72	75	75	72	66	71	75	77	82	82	79	82	85	86	89	90	77·8
2	90	95	94	92	92	91	95	96	95	96	96	95	91	90	87	84	81	75	81	87	88	87	85	87	88	89·5
3	88	89	89	88	89	90	88	90	88	88	86	83	84	82	81	81	82	83	84	84	82	81	81	80	82	84·9
4	82	82	84	89	87	85	87	86	86	86	85	85	85	84	83	85	87	87	86	85	83	85	86	87	87	85·4
5	87	88	87	87	89	90	88	87	87	86	86	88	87	85	85	87	87	88	88	89	88	89	90	89	88	87·6
6	88	89	88	88	90	88	90	88	85	79	73	68	62	63	69	69	69	73	76	82	81	83	83	86	89	79·6
7	89	90	91	89	90	90	84	82	78	75	75	84	84	84	84	82	81	85	84	85	88	89	88	86	90	84·9
8	90	89	89	90	92	91	90	90	87	86	87	86	84	83	82	80	85	87	90	88	87	89	91	91	90	87·7
9	90	93	93	95	94	87	89	86	85	85	86	87	87	87	85	87	92	92	94	95	93	91	92	92	93	90·0
10	93	92	92	89	89	91	93	92	91	93	92	92	94	91	90	91	90	91	89	89	89	88	90	90	86	90·7
11	86	90	88	85	84	82	79	81	82	77	77	80	80	81	80	80	82	82	83	80	78	77	81	80	82	81·4
12	82	85	88	88	85	87	86	85	86	85	83	84	81	83	80	81	77	83	81	88	88	87	84	83	84	84·2
13	84	85	82	83	86	86	86	84	85	84	88	84	79	83	83	79	80	82	81	80	81	80	82	79	78	82·6
14	78	81	82	86	88	87	90	86	83	79	74	73	74	73	72	73	77	76	79	81	82	83	82	83	83	80·2
15	83	85	87	88	89	89	89	87	84	76	74	76	74	70	65	68	71	71	74	78	81	84	85	86	87	79·9
16	87	89	88	87	83	82	79	80	71	77	72	70	72	67	59	57	65	70	69	76	79	81	80	80	86	75·8
17	86	87	86	88	86	85	84	84	66	67	68	55	57	53	54	54	60	75	69	73	73	73	84	83	85	72·9
18	85	82	75	75	76	75	76	81	85	73	63	60	56	56	55	58	58	60	64	65	70	67	72	74	74	69·0
19	74	74	76	75	74	74	74	72	66	61	59	66	66	68	67	69	74	73	73	73	78	79	81	77	81	72·0
20	81	79	76	79	82	80	81	81	78	71	69	68	83	80	85	89	87	88	85	84	88	87	86	85	86	81·4
21	86	86	88	85	85	86	84	83	83	85	81	81	69	60	57	62	58	51	52	58	66	65	65	66	71	72·3
22	71	73	70	70	70	72	72	67	69	65	64	63	68	65	56	57	61	69	75	72	74	66	65	62	66	67·3
23	66	67	71	62	63	67	66	65	58	56	53	54	51	52	53	57	58	61	62	66	70	68	71	81	82	62·8
24	82	85	85	83	80	66	67	59	55	52	51	50	47	49	49	49	46	47	54	53	60	64	64	66	71	60·8
25	71	74	75	76	72	74	74	68	62	58	55	55	49	52	50	53	58	62	62	57	70	78	75	79	80	65·1
26	80	81	78	78	78	76	76	70	65	62	61	58	59	65	74	76	79	88	84	84	81	85	89	89	89	75·8
27	89	90	90	87	87	90	87	89	87	91	80	66	67	63	71	79	74	66	67	83	82	83	83	77	78	80·1
28	78	79	84	80	79	77	77	77	83	84	80	75	72	75	75	72	74	73	75	74	80	89	83	81	77	78·2
29	77	76	78	79	78	83	82	76	76	76	74	95	79	77	70	71	69	71	73	74	74	78	80	86	85	77·3
30	83	85	85	88	88	89	87	83	81	80	80	78	73	71	71	73	78	80	85	88	91	91	90	89	86	82·9
Mean ...	82·8	83·8	83·7	83·4	83·3	83·0	82·7	81·2	78·8	76·8	74·9	74·5	72·9	71·9	71·4	72·6	73·9	75·7	76·7	78·3	80·2	81·0	81·8	82·1	83·1	78·7
Mean, 1886–1905.	83·4	83·9	84·3	84·6	84·8	84·9	84·2	82·5	79·6	76·3	73·6	72·2	71·2	71·0	71·3	71·4	71·9	73·3	75·1	77·5	79·8	80·7	81·8	82·9	83·5	78·4

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. APRIL, 1907.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·738	9·454	53·1	38·1	9	9·580	9·356	50·1	42·8	17	9·763	9·461	52·5	43·6	25	0·221	0·013	60·1	48·2
2	9·454	8·999	52·3	44·1	10	9·668	9·580	51·9	41·2	18	9·899	9·763	48·3	38·9	26	0·013	9·683	49·7	40·5
3	9·117	**8·977**	50·4	**36·9**	11	9·624	9·412	50·2	38·4	19	9·963	9·787	50·9	41·7	27	9·788	9·591	49·9	37·7
4	9·401	9·029	49·1	37·2	12	9·412	9·068	45·0	40·4	20	9·963	9·768	53·4	45·5	28	9·851	9·782	49·9	40·7
5	9·495	9·190	53·0	41·6	13	9·303	9·026	47·6	44·2	21	9·983	9·672	52·2	46·7	29	9·797	9·699	52·0	46·4
6	9·268	9·166	49·0	38·8	14	9·460	9·299	52·1	44·0	22	**0·267**	9·983	54·6	43·0	30	9·786	9·629	49·0	41·2
7	9·373	9·176	50·1	37·4	15	9·456	9·393	53·0	42·1	23	**0·267**	0·215	58·8	46·8					
8	9·456	9·347	51·6	43·6	16	9·461	9·373	51·7	40·8	24	**0·267**	0·221	**64·2**	51·1	Mean	—	—	51·9	42·1

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·738	9·736	9·722	9·712	9·706	9·704	9·706	9·702	9·702	9·696	9·688	9·672	9·662	9·642	9·624	9·600	9·572	9·552	9·550	9·530	9·530	9·508	9·484	9·476	9·454	9·628
2	9·454	9·430	9·412	9·390	9·372	9·356	9·338	9·326	9·306	9·288	9·264	9·243	9·217	9·191	9·153	9·119	9·095	9·083	9·067	9·063	9·053	9·047	9·037	9·021	8·999	9·212
3	8·999	8·987	8·979	8·979	8·991	8·987	8·985	8·993	9·013	9·019	9·033	9·045	9·053	9·061	9·073	9·077	9·089	9·087	9·093	9·099	9·113	9·113	9·117	9·109	9·093	9·048
4	9·093	9·067	9·061	9·047	9·041	9·035	9·041	9·053	9·063	9·077	9·097	9·105	9·121	9·135	9·163	9·179	9·203	9·227	9·265	9·295	9·331	9·353	9·375	9·383	9·401	9·165
5	9·401	9·403	9·421	9·429	9·443	9·447	9·469	9·475	9·493	9·485	9·485	9·478	9·476	9·456	9·440	9·410	9·394	9·352	9·312	9·270	9·238	9·212	9·194	9·198	9·208	9·387
6	9·208	9·222	9·238	9·236	9·256	9·258	9·266	9·258	9·248	9·214	9·200	9·188	9·210	9·234	9·244	9·242	9·248	9·232	9·228	9·216	9·190	9·172	9·166	9·172	9·176	9·222
7	9·176	9·180	9·188	9·186	9·204	9·212	9·238	9·252	9·280	9·280	9·286	9·289	9·305	9·305	9·309	9·315	9·327	9·335	9·339	9·343	9·361	9·367	9·363	9·369	9·373	9·288
8	9·373	9·373	9·365	9·357	9·347	9·351	9·363	9·373	9·389	9·403	9·415	9·430	9·436	9·442	9·448	9·446	9·446	9·446	9·446	9·446	9·448	9·450	9·454	9·450	9·442	9·414
9	9·442	9·436	9·422	9·416	9·406	9·406	9·402	9·396	9·382	9·362	9·366	9·366	9·376	9·380	9·392	9·398	9·404	9·416	9·444	9·470	9·506	9·520	9·540	9·564	9·580	9·428
10	9·580	9·600	9·622	9·624	9·630	9·630	9·644	9·656	9·656	9·660	9·668	9·658	9·654	9·652	9·650	9·638	9·638	9·640	9·646	9·648	9·652	9·642	9·642	9·632	9·624	9·641
11	9·624	9·614	9·596	9·580	9·566	9·558	9·558	9·558	9·560	9·556	9·544	9·538	9·520	9·508	9·492	9·480	9·474	9·466	9·454	9·448	9·450	9·444	9·432	9·424	9·412	9·514
12	9·412	9·394	9·376	9·360	9·350	9·344	9·342	9·340	9·346	9·326	9·312	9·294	9·284	9·268	9·252	9·236	9·220	9·206	9·188	9·176	9·160	9·132	9·106	9·086	9·068	9·264
13	9·068	9·058	9·056	9·040	9·036	9·046	9·070	9·082	9·102	9·112	9·130	9·137	9·139	9·141	9·157	9·157	9·155	9·157	9·167	9·187	9·223	9·249	9·273	9·287	9·303	9·139
14	9·303	9·299	9·301	9·309	9·317	9·325	9·337	9·345	9·363	9·379	9·399	9·408	9·414	9·418	9·418	9·412	9·416	9·418	9·428	9·436	9·450	9·460	9·458	9·456	9·454	9·389
15	9·454	9·446	9·446	9·446	9·442	9·438	9·442	9·446	9·448	9·448	9·448	9·443	9·441	9·435	9·425	9·411	9·403	9·401	9·397	9·397	9·401	9·403	9·397	9·397	9·399	9·426
16	9·399	9·391	9·383	9·377	9·373	9·375	9·387	9·391	9·401	9·407	9·415	9·419	9·415	9·411	9·413	9·407	9·409	9·413	9·423	9·429	9·443	9·445	9·455	9·457	9·461	9·411
17	9·461	9·461	9·465	9·467	9·469	9·477	9·499	9·513	9·533	9·543	9·557	9·561	9·575	9·581	9·589	9·599	9·621	9·633	9·657	9·673	9·707	9·719	9·733	9·745	9·763	9·583
18	9·763	9·777	9·799	9·817	9·823	9·839	9·861	9·873	9·887	9·899	9·885	9·883	9·885	9·877	9·871	9·847	9·839	9·833	9·823	9·827	9·831	9·829	9·821	9·819	9·819	9·843
19	9·819	9·813	9·799	9·793	9·791	9·795	9·797	9·815	9·827	9·831	9·847	9·863	9·871	9·877	9·885	9·885	9·889	9·893	9·909	9·911	9·937	9·935	9·947	9·951	9·963	9·865
20	9·963	9·955	9·945	9·935	9·923	9·917	9·915	9·917	9·923	9·923	9·925	9·912	9·898	9·888	9·870	9·848	9·830	9·826	9·822	9·812	9·804	9·792	9·786	9·778	9·768	9·875
21	9·768	9·748	9·730	9·712	9·696	9·682	9·680	9·672	9·676	9·674	9·678	9·685	9·695	9·715	9·729	9·761	9·787	9·801	9·829	9·851	9·887	9·907	9·943	9·957	9·983	9·765
22	9·983	9·999	0·015	0·031	0·041	0·055	0·099	0·125	0·145	0·165	0·173	0·179	0·183	0·185	0·189	0·191	0·197	0·203	0·215	0·227	0·247	0·255	0·263	0·253	0·245	0·156
23	0·245	0·235	0·225	0·221	0·223	0·225	0·235	0·241	0·241	0·243	0·255	0·249	0·249	0·247	0·247	0·237	0·235	0·237	0·237	0·237	0·257	0·257	0·251	0·263	0·263	0·242
24	0·263	0·251	0·237	0·237	0·225	0·227	0·241	0·251	0·267	0·261	0·265	0·265	0·263	0·263	0·255	0·245	0·239	0·241	0·233	0·229	0·241	0·245	0·245	0·235	0·221	0·246
25	0·221	0·205	0·201	0·181	0·167	0·155	0·155	0·155	0·151	0·155	0·157	0·137	0·139	0·125	0·115	0·095	0·079	0·067	0·057	0·059	0·061	0·055	0·041	0·027	0·013	0·119
26	0·013	9·993	9·963	9·937	9·905	9·881	9·877	9·875	9·881	9·887	9·891	9·887	9·879	9·865	9·845	9·837	9·813	9·793	9·785	9·781	9·773	9·763	9·743	9·709	9·683	9·851
27	9·683	9·647	9·623	9·609	9·597	9·593	9·599	9·597	9·613	9·649	9·687	9·710	9·726	9·736	9·746	9·746	9·754	9·752	9·756	9·756	9·766	9·776	9·782	9·786	9·788	9·698
28	9·788	9·790	9·788	9·786	9·788	9·796	9·806	9·822	9·830	9·834	9·846	9·851	9·847	9·847	9·841	9·841	9·837	9·837	9·837	9·831	9·827	9·817	9·807	9·801	9·797	9·821
29	9·797	9·779	9·763	9·755	9·753	9·749	9·749	9·749	9·755	9·755	9·753	9·749	9·753	9·749	9·747	9·733	9·725	9·723	9·719	9·713	9·715	9·717	9·713	9·709	9·699	9·741
30	9·699	9·691	9·675	9·655	9·631	9·629	9·643	9·647	9·675	9·685	9·699	9·722	9·740	9·742	9·746	9·744	9·746	9·746	9·762	9·758	9·770	9·778	9·786	9·778	9·786	9·716
Mean...	9·606	9·599	9·594	9·587	9·584	9·583	9·591	9·597	9·605	9·607	9·612	9·612	9.614	9·613	9·611	9·605	9·603	9·601	9·603	9·604	9·612	9·612	9·612	9·610	9·608	9·603
Mean, 1871–1905.	9·708	9·705	9·695	9·690	9·686	9·685	9·691	9·696	9·701	9·704	9·709	9·711	9·709	9·707	9·704	9·698	9·696	9·695	9·697	9·700	9·709	9·713	9·713	9·710	9·709	9·701

250 Wt 17583 1/08 D & S 23 30585

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. APRIL, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	32	4	—	2	3	4	—	3	9	7	10	6
2	15	4	17	7	18	6	17	8	16	8	17	9	16	10	15	10	15	10	15	12	15	14	14	13
3	18	9	29	10	29	12	29	12	30	10	30	7	—	3	—	1	20	4	32	5	15	7	21	15
4	—	2	—	2	8	4	13	4	9	6	6	4	6	5	9	8	6	7	6	9	6	8	5	9
5	31	4	31	4	31	4	29	4	—	2	—	3	—	2	—	2	15	4	14	6	14	7	18	10
6	23	9	23	7	23	7	24	9	23	6	—	3	19	7	19	10	17	11	20	11	20	19	25	23
7	24	13	23	13	24	12	25	12	24	12	26	10	26	10	24	9	26	11	25	16	24	18	24	16
8	23	13	23	15	22	15	22	17	23	16	24	15	24	14	25	17	25	17	25	18	24	18	25	18
9	24	10	23	9	24	9	24	7	23	9	22	8	22	9	21	12	19	12	25	12	26	16	26	18
10	31	5	30	5	30	6	30	4	30	4	—	2	29	5	27	5	25	6	27	6	28	7	28	8
11	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	1	4	8	4	12	5	12	5
12	2	4	—	3	8	4	8	5	5	7	4	8	3	7	1	7	32	12	32	11	32	9	1	7
13	3	13	3	13	3	13	3	12	5	8	5	10	4	9	5	7	4	11	4	13	4	12	3	11
14	4	10	4	10	6	7	4	10	3	9	3	11	4	13	4	12	4	13	4	10	4	12	4	9
15	—	2	—	3	—	3	32	4	—	3	31	4	—	3	—	2	1	4	—	3	12	4	14	5
16	—	3	31	4	—	3	30	6	30	4	30	4	30	5	30	6	30	7	31	9	29	9	30	10
17	29	6	30	5	30	5	30	6	31	7	31	7	31	7	30	8	31	10	30	9	31	10	32	13
18	32	4	—	2	—	3	—	2	—	3	32	4	—	3	5	4	5	6	8	7	11	7	12	7
19	14	8	12	7	12	7	11	7	12	9	14	8	14	8	13	8	13	9	13	9	12	10	13	10
20	14	8	15	7	15	7	15	9	15	9	15	9	16	10	16	11	17	13	17	14	16	16	16	15
21	19	15	19	15	19	13	18	12	18	13	18	13	18	15	19	15	18	15	19	17	20	13	30	8
22	29	6	30	4	30	4	30	4	30	4	30	4	30	4	30	5	30	7	27	6	25	7	25	7
23	21	11	20	7	21	7	21	10	22	7	22	7	22	7	22	11	21	12	21	12	21	13	20	12
24	24	5	24	10	27	8	27	10	28	7	27	7	—	2	28	4	27	7	29	7	29	7	29	9
25	28	4	—	2	—	3	—	1	—	2	—	3	—	3	29	4	31	4	30	5	8	4	28	7
26	31	5	31	7	30	7	31	8	31	7	31	10	32	13	32	14	1	10	32	13	1	13	1	9
27	30	9	30	6	30	7	30	11	30	13	31	13	31	11	3	10	2	13	1	12	3	13	3	11
28	32	12	32	12	31	12	32	7	32	7	32	6	32	8	32	11	31	12	31	12	31	11	31	11
29	27	13	28	13	28	13	28	13	28	13	28	14	28	13	29	10	28	13	28	15	28	17	26	17
30	25	10	24	9	23	10	22	9	28	15	28	16	28	18	29	20	27	21	29	21	27	21	27	23
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	8	—	8	—	7	—	8	—	8	—	10	—	10	—	11	—	11
Mean,* 1881–1905.	—	9·1	—	9·2	—	9·3	—	9·2	—	9·0	—	8·9	—	9·4	—	10·5	—	11·5	—	12·2	—	13·1	—	12·8

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
9	6	11	7	10	7	10	4	10	6	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	4	1
14	14	13	14	14	15	15	14	15	13	15	12	15	11	15	11	15	12	15	12	14	10	15	10	11	2
21	15	21	15	19	15	19	12	19	11	20	14	21	7	21	4	—	3	—	2	—	2	—	2	8	3
4	11	4	10	4	9	4	6	5	5	5	4	31	9	31	9	31	7	31	8	31	4	30	4	6	4
18	10	16	12	17	13	16	13	15	14	15	15	15	18	15	19	15	19	17	15	22	9	24	11	9	5
25	21	23	20	22	21	23	21	22	18	20	15	21	15	19	9	18	7	27	6	24	9	24	8	12	6
25	18	25	17	24	15	25	15	25	14	24	14	24	13	24	13	23	13	23	13	24	13	23	12	13	7
25	18	24	15	24	16	24	17	24	15	24	13	24	12	24	12	24	11	23	7	23	9	23	8	14	8
27	17	26	17	26	16	25	16	27	13	28	10	31	7	31	7	30	5	30	8	31	8	31	4	11	9
27	10	27	10	28	9	28	10	29	10	28	10	29	7	29	4	—	2	—	2	29	4	29	4	6	10
13	5	14	4	13	5	2	5	1	4	1	4	—	2	6	4	6	5	6	5	—	2	3	4	4	11
1	8	2	7	1	7	2	7	1	7	32	10	31	10	31	9	31	11	31	12	32	13	32	12	8	12
3	9	6	7	5	8	6	11	4	15	5	14	5	11	7	8	6	8	6	7	6	7	6	8	10	13
6	8	6	7	4	7	6	4	5	4	—	3	32	6	31	4	31	4	—	2	—	2	—	3	8	14
13	6	14	7	14	5	14	7	14	4	32	4	31	4	30	4	30	4	31	4	—	2	—	3	4	15
30	11	30	13	30	12	30	12	29	10	29	8	28	8	29	8	29	8	30	7	30	6	31	7	8	16
31	13	30	15	32	15	32	16	31	15	31	16	31	13	31	13	31	13	31	10	31	9	32	9	10	17
13	7	14	7	15	7	14	6	15	6	15	7	15	6	15	6	15	6	14	6	14	6	13	6	5	18
13	10	12	9	12	9	12	8	12	7	12	7	12	6	12	7	12	7	13	7	13	9	14	7	8	19
17	16	17	15	17	20	18	20	17	18	18	16	18	17	18	17	18	18	18	16	18	15	19	15	14	20
31	10	31	10	30	10	29	10	30	8	29	7	28	7	27	4	27	7	28	7	28	8	28	7	11	21
22	7	22	10	22	13	22	13	21	10	21	10	22	8	21	5	21	5	20	7	20	6	20	10	7	22
21	13	20	13	20	13	22	13	23	9	22	7	20	7	22	7	21	7	23	7	24	4	—	3	9	23
27	9	27	7	25	7	28	7	28	8	30	7	29	7	28	5	28	7	29	7	29	7	30	7	7	24
29	7	29	7	29	7	30	9	30	9	31	7	30	7	30	7	32	6	31	5	31	4	—	3	5	25
31	11	31	15	30	16	31	18	31	17	30	14	30	10	29	8	29	8	27	7	25	8	26	14	11	26
1	11	31	14	32	13	30	11	31	15	31	13	31	13	31	13	31	12	30	10	32	13	31	14	12	27
29	11	30	10	29	11	27	11	26	11	26	13	25	9	25	7	25	10	26	11	30	11	27	11	10	28
27	16	28	15	27	17	26	18	26	15	26	15	25	15	25	15	26	13	26	13	26	12	26	11	14	29
27	21	26	22	26	21	26	20	26	18	29	15	27	15	25	15	26	13	27	13	30	9	31	8	16	30
—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	9	—	8	—	8	—	7	—	8	9	
—	13·1	—	13·0	—	12·9	—	12·6	—	12·1	—	11·2	—	9·9	—	9·4	—	9·3	—	9·2	—	9·2	—	9·2	10·6	Mean,* 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. APRIL, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	10	06	—	—	—	—	—	—	01	01	01	22
3	04	08	13	10	03	02	02	01	03	01	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	48
4	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	02	03	06	06	01	—	—	20
6	—	—	—	—	—	—	—	01	17	01	03	—	01	—	—	—	—	—	09	06	06	01	—	—	45
7	04	01	—	—	01	—	—	—	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
8	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
9	—	—	—	—	—	—	—	03	10	02	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	01	—	—	—	12
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	06	02	03	03	03	03	10	08	07	05	06	05	04	03	05	03	07	06	12	10	04	—	02	1·17
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	01	05	11	01	03	08	02	05	02	01	—	02	43
14	01	01	03	02	05	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	08	02	04	04	07	02	03	33
21	01	03	07	05	11	08	08	09	12	03	04	06	04	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	05	09	10	07	08	03	03	04	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	11	67
27	—	04	—	—	08	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
28	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	04
29	—	—	04	—	—	—	01	04	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
30	—	—	02	05	06	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	02	—	—	—	—	01	20
Sum ...	10	23	38	34	48	27	24	32	58	19	13	13	15	20	20	09	08	29	24	44	29	16	10	20	5·83
Average 1871–1905.	·148	·130	·134	·138	·141	·155	·157	·165	·120	·112	·079	·118	·112	·101	·083	·092	·099	·114	·102	·111	·102	·111	·096	·117	2·839

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. APRIL, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	—	—	—	10·7	Very fine day.
2	—	—	—	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast; ● 13h. to 15h., and 22h. to midnight.
3	—	—	—	—	—	·2	·6	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·7	—	—	—	6·9	●, ▲, till 10h.; then fine.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	0·1	Overcast till 22h.
5	—	—	·1	1·0	·8	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·4	A.M. fairly bright; P.M. overcast and ●.
6	—	—	—	—	—	—	·7	·9	1·0	·7	·8	1·0	·8	·3	—	—	—	6·2	●² at 9h., then fairly bright, with occasional ▲ showers and squalls.
7	—	—	·6	·9	·3	·5	·8	1·0	·9	·9	1·0	1·0	·9	1·0	·4	—	—	10·2	● early A.M., then bright and sunny.
8	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·7	·5	·7	·1	—	—	8·1	Fine day.
9	—	—	·1	·1	—	—	—	·3	·3	·7	·9	1·0	·9	·9	·5	—	—	5·7	A.M. cloudy, with ● 8h. to 10h.; P.M. fine.
10	—	—	—	·8	·7	·2	·8	·9	1·0	·5	·3	·8	·9	·6	·1	—	—	7·6	Day generally fine; ●² about 20h.
11	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	9·4	Fine and bright till about 16h.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet day; ● throughout.
13	—	—	—	·1	1·0	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Fair till noon, then steady ●.
14	—	—	—	—	—	—	·1	·4	1·0	1·0	·9	·2	1·0	·5	·3	—	—	5·4	Showery to fair.
15	—	—	—	—	·3	·5	·8	·3	·9	·9	·8	1·0	·9	1·0	·6	—	—	8·0	Fine day; ∞ at night.
16	—	—	—	·9	·3	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	9·9	Very fine day.
17	—	—	·4	1·0	·8	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	11·9	Very fine and bright.
18	—	—	·3	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	·8	·8	·5	—	—	—	9·7	Day fine; evening cloudy.
19	—	—	·1	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	9·2	Fine day.
20	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	A.M. fair; P.M. overcast, and ● from 16h.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	0·4	● till 14h., then fair.
22	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·9	—	—	12·5	Very fine and bright.
23	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	—	7·1	Bright till 13h., then overcast; ≡ at night.
24	—	—	—	—	—	·9	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	7·9	A.M. fair; P.M. very fine.
25	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·9	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	5·6	A.M. fair; P.M. bright.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	5·1	●, with a cold N. wind till 11h.; then bright and warmer.
27	—	—	—	·2	·9	·5	·6	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	9·9	● showers early, then bright and fine; cold N. wind.
28	—	·1	·4	·6	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·4	—	—	—	9·8	Day fine; evening damp.
29	—	—	—	—	·1	·6	·3	·6	·6	·4	·3	·9	·7	·3	·2	—	—	5·0	Cloudy to sunny.
30	—	—	·3	·9	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·4	—	—	11·0	Bright generally, but squally; ▲ 18h. to 19h.
	—	0·2	3·7	11·2	12·0	15·4	17·3	19·0	20·6	19·6	19·8	19·9	18·9	15·3	7·3	0·1	—	200·3	Total.
	—	0·16	4·91	11·44	13·62	15·01	15·80	16·09	16·07	16·22	16·17	15·92	15·32	13·32	6·38	0·21	—	176·64	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	44·5	45·0	44·3	43·2	42·0	40·3	39·7	38·3	42·9	47·3	50·0	51·0	51·1	52·0	52·3	52·8	52·0	52·2	51·0	49·9	48·3	48·9	47·3	47·6	44·7	47·3
2	44·7	45·4	46·4	47·9	48·0	48·1	48·0	48·5	49·3	51·0	52·3	51·3	51·1	50·0	49·4	49·2	49·2	49·9	49·2	49·0	49·0	49·0	49·0	48·6	48·3	49·0
3	48·3	48·0	43·3	42·6	41·0	40·0	40·3	41·0	41·9	44·0	42·0	45·7	48·3	49·3	49·0	47·2	45·8	46·8	45·0	42·0	40·3	39·4	37·2	37·0	37·3	43·3
4	37·3	38·9	38·3	40·9	41·3	42·6	42·0	43·2	44·8	45·0	45·9	46·8	46·8	46·9	47·1	48·2	49·0	48·9	48·1	46·8	45·4	45·3	45·0	44·0	43·2	44·6
5	43·2	43·0	42·2	42·0	42·3	42·3	41·7	41·8	45·1	48·2	50·0	52·9	52·9	52·0	51·0	49·0	47·3	47·1	47·0	46·9	46·4	46·9	47·3	49·0	47·8	46·7
6	47·8	46·2	45·3	44·7	44·0	43·5	42·5	45·0	46·0	46·0	44·3	47·8	47·0	47·2	47·6	48·0	47·9	47·4	46·0	42·4	40·5	41·0	39·0	39·7	40·2	44·7
7	40·2	40·8	38·2	38·9	39·0	38·7	39·7	41·7	43·1	43·4	46·0	47·7	47·5	47·8	48·9	48·7	47·4	47·5	46·2	44·7	43·9	44·9	43·8	44·1	44·0	43·9
8	44·0	44·2	44·8	45·3	46·0	45·6	45·7	46·1	47·0	48·7	49·7	50·0	50·7	51·1	50·7	51·5	49·4	48·6	47·7	46·2	45·0	44·7	43·9	44·3	44·4	47·1
9	44·4	44·7	44·5	44·4	43·0	44·1	43·7	44·9	46·8	45·2	46·5	47·8	48·0	49·2	48·0	49·8	49·2	47·8	47·1	46·0	44·1	44·1	43·2	44·1	42·9	45·8
10	42·9	42·9	43·3	44·4	44·1	43·2	43·0	45·0	46·6	48·0	48·3	50·0	50·2	51·4	50·2	50·9	50·0	48·8	47·1	46·0	43·1	44·1	43·2	41·4	41·2	46·1
11	41·2	41·0	39·1	40·2	40·2	39·1	38·7	39·1	42·5	45·0	46·1	48·8	49·4	49·9	49·9	49·6	49·8	45·0	45·2	45·0	45·8	45·9	45·2	43·1	42·3	44·4
12	42·3	41·8	42·0	43·1	43·2	43·0	42·0	41·4	41·3	40·5	40·8	42·0	43·2	44·1	44·5	44·9	44·3	44·0	43·7	43·0	42·3	43·1	43·4	44·0	44·2	42·9
13	44·2	45·4	45·3	45·0	45·0	45·1	45·3	45·8	46·3	47·0	46·3	45·8	45·6	45·2	45·2	44·7	45·6	45·0	45·3	46·1	46·0	45·4	45·2	45·1	45·3	45·5
14	45·3	45·9	45·3	45·1	44·4	45·1	44·3	45·0	45·5	46·0	47·0	48·0	49·8	51·3	51·9	52·0	51·9	51·8	50·9	47·4	46·2	46·3	45·9	46·0	46·0	47·4
15	46·0	46·1	46·0	45·1	44·4	43·9	42·9	43·8	45·0	46·4	48·2	51·2	51·5	52·3	52·4	52·7	51·4	50·9	49·8	47·5	45·5	44·5	44·4	43·0	42·1	47·2
16	42·1	41·7	41·3	41·1	41·0	41·0	40·8	42·6	45·3	47·2	49·2	50·7	51·5	51·1	50·9	50·7	50·0	49·7	48·7	47·1	46·3	45·4	45·1	45·6	45·3	46·2
17	45·3	44·6	44·3	44·3	43·7	44·3	43·6	44·7	47·2	48·5	50·5	51·9	51·4	52·0	52·0	51·0	50·0	48·9	47·7	45·9	44·9	44·9	44·4	43·9	44·0	47·1
18	44·0	43·0	42·3	42·0	41·1	39·7	39·1	40·4	42·3	44·2	45·0	46·2	46·3	47·3	47·7	47·9	47·6	47·2	45·0	43·3	43·1	43·1	43·0	43·1	43·2	43·9
19	43·2	42·3	41·7	42·6	42·9	43·0	43·0	44·8	46·0	47·2	49·4	50·5	50·6	50·4	50·0	49·5	49·4	48·7	48·0	46·1	45·0	44·8	45·1	45·0	45·4	46·3
20	45·4	45·8	46·0	46·5	46·9	47·2	47·4	48·0	48·8	51·0	52·8	52·9	52·0	51·1	51·7	51·3	49·7	49·5	48·5	48·4	48·3	48·7	49·2	49·7	49·9	49·1
21	49·9	50·0	50·0	50·0	50·0	50·0	50·2	50·5	50·7	51·2	51·9	51·9	51·0	48·9	49·0	49·3	49·8	50·0	49·2	48·7	48·0	47·7	47·0	47·0	46·8	49·6
22	46·8	46·1	45·1	44·8	44·0	43·3	45·0	46·5	48·5	50·0	50·5	51·9	52·6	52·7	54·2	54·2	54·0	52·0	51·0	48·9	47·2	47·0	46·8	47·3	47·3	48·8
23	47·3	46·9	46·8	47·0	47·6	47·5	47·5	49·3	52·1	54·4	55·6	56·0	58·5	58·4	57·2	55·0	54·2	53·5	53·1	52·6	51·0	51·4	50·7	52·2	52·8	52·0
24	52·8	53·0	52·4	52·0	51·1	51·9	52·2	53·2	54·0	56·2	60·5	59·8	60·8	63·6	62·7	63·8	62·9	59·7	57·5	55·6	54·6	53·1	52·3	52·2	51·9	56·1
25	51·9	50·9	49·9	49·0	48·9	48·9	48·3	49·0	51·0	51·7	52·6	58·2	59·0	59·6	58·4	58·8	55·4	54·0	53·0	53·6	50·0	49·9	49·7	49·9	49·7	52·5
26	49·7	48·5	48·0	47·9	46·2	45·9	45·2	44·5	41·5	40·5	41·0	41·1	42·4	44·0	46·2	47·9	46·5	46·9	46·0	44·9	43·6	43·3	44·5	45·8	42·9	44·9
27	42·9	40·2	40·0	39·4	40·7	40·4	39·3	39·7	41·1	42·7	43·9	46·4	48·4	49·0	48·8	49·0	48·3	47·1	46·5	45·7	45·0	44·8	44·1	43·7	43·1	44·0
28	43·1	42·7	42·5	41·4	40·8	41·0	41·2	41·0	41·3	45·7	45·6	46·9	47·1	48·0	47·7	49·7	48·9	49·5	47·4	47·1	47·0	47·7	48·0	47·0	47·1	45·4
29	47·1	47·6	47·2	46·9	46·5	46·8	46·9	47·6	46·9	47·8	49·4	48·9	50·4	51·5	50·8	51·0	51·0	51·0	50·0	48·6	48·0	48·1	48·1	47·8	47·6	48·6
30	47·6	48·2	48·9	48·6	47·4	47·0	45·8	46·9	47·2	47·4	48·0	47·8	47·6	46·9	46·9	48·0	47·6	46·1	43·0	43·0	42·2	42·7	43·0	42·4	41·4	46·1
Mean ...	45·2	45·0	44·5	44·5	44·2	44·1	43·8	44·6	45·9	47·2	48·3	49·6	50·1	50·5	50·4	50·5	49·9	49·2	48·1	46·9	45·9	45·9	45·5	45·5	45·1	46·9
Mean, 1871–1905.	45·7	45·6	45·3	45·2	44·9	44·9	44·8	45·9	47·3	48·6	49·4	50·3	50·6	51·0	51·0	50·9	50·5	50·0	49·1	48·0	47·1	46·7	46·2	46·1	45·8	47·7

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). APRIL, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	91	92	92	93	94	98	94	98	85	77	76	74	74	72	74	73	74	74	80	81	86	86	91	90	94	84·2
2	94	92	96	93	93	93	93	90	92	87	84	85	84	89	92	94	93	94	94	93	93	93	92	92	92	91·4
3	92	94	90	90	86	90	90	92	93	92	88	87	71	65	63	70	73	74	74	84	90	91	93	92	94	84·4
4	94	91	90	78	82	80	80	79	78	78	80	74	73	75	72	66	65	67	71	80	81	83	84	85	85	78·4
5	85	85	85	85	90	91	89	90	84	79	81	77	71	70	72	75	88	88	92	92	96	95	98	93	88	85·5
6	88	92	90	87	86	88	95	92	88	87	92	83	75	72	65	67	59	68	75	82	96	94	92	92	86	83·5
7	86	80	82	84	79	81	80	73	79	83	75	71	70	73	64	67	75	72	74	77	81	78	80	81	82	76·8
8	82	82	80	82	82	84	84	84	83	78	76	74	71	69	71	71	72	73	78	82	84	86	87	88	89	79·4
9	89	86	89	86	90	87	86	86	84	93	89	81	79	78	78	74	73	75	77	80	82	82	85	90	91	83·4
10	91	91	92	89	91	91	92	85	87	80	79	74	75	72	74	74	74	73	79	79	90	89	91	91	93	83·5
11	93	92	93	92	91	93	94	93	84	79	79	77	77	76	75	77	77	79	79	81	86	84	85	89	90	84·3
12	90	86	86	90	90	83	86	89	90	92	93	92	92	89	88	88	90	90	87	92	92	93	95	92	93	89·9
13	93	90	86	85	89	89	87	87	83	79	78	86	83	91	90	89	87	88	91	92	93	91	93	91	90	87·9
14	90	87	90	91	91	90	90	86	85	85	83	79	76	76	74	71	70	72	75	79	82	79	82	86	85	81·9
15	85	84	86	86	89	87	87	87	85	84	82	79	79	80	79	82	82	86	81	82	89	90	91	93	91	85·0
16	91	91	92	94	94	95	95	91	89	86	74	75	67	68	68	66	77	81	82	89	90	89	84	83	82	83·6
17	82	81	83	84	86	82	86	83	75	66	63	63	66	71	65	66	73	73	67	73	76	79	82	84	83	75·4
18	83	85	86	84	83	82	85	81	73	65	62	65	64	65	63	66	68	69	72	75	76	76	77	75	72	74·0
19	72	77	79	73	71	77	74	73	73	73	71	67	69	71	68	70	70	68	71	75	75	77	75	75	76	72·8
20	76	75	80	82	88	90	90	91	89	85	79	79	82	83	83	81	92	90	95	96	97	96	97	95	96	87·5
21	96	96	96	97	97	97	96	95	95	96	96	95	93	94	93	88	82	84	84	87	91	91	91	88	86	92·2
22	86	86	85	86	86	95	84	82	76	69	65	63	61	68	66	69	69	74	73	86	91	93	93	92	92	79·2
23	92	93	92	92	92	92	93	91	91	82	80	81	78	80	81	85	85	89	91	92	96	95	95	96	94	89·0
24	94	94	95	95	97	94	95	93	93	90	81	82	80	76	75	72	73	79	84	86	89	91	93	96	94	87·4
25	94	95	93	94	96	97	96	96	93	89	89	80	76	74	78	78	84	87	89	85	90	87	88	87	87	88·0
26	87	87	83	87	93	94	93	94	91	91	88	89	85	79	75	72	67	62	68	74	79	82	81	83	85	82·6
27	85	90	91	90	79	81	89	91	89	81	80	67	60	56	65	62	64	70	71	72	73	76	82	71	70	76·2
28	70	71	74	76	78	80	82	84	84	68	65	61	63	64	67	65	70	71	83	85	86	87	86	91	89	75·9
29	89	87	87	91	90	88	86	85	93	89	84	84	77	74	73	69	73	75	77	83	86	86	86	88	90	83·3
30	90	90	89	93	95	93	89	82	76	70	67	68	66	63	63	62	64	69	72	75	75	73	72	71	79	75·9
Mean ...	87·7	87·4	87·7	87·6	88·3	88·7	88·7	87·4	85·3	81·8	79·3	77·1	74·6	74·4	73·8	73·6	75·4	77·1	79·5	83·0	86·4	86·4	87·4	87·3	87·3	82·7
Mean, 1886–1905.	84·7	85·0	85·3	85·8	85·9	85·9	85·8	83·9	80·8	77·6	75·3	73·9	72·9	72·5	72·4	72·8	73·3	74·4	76·1	79·8	82·4	83·3	84·2	84·3	84·5	79·9

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. APRIL, 1907.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. APRIL, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·900	9·715	65·7	36·8	9	9·684	9·515	51·2	42·3	17	9·896	9·552	55·1	38·3	25	0·295	0·154	60·8	49·0
2	9·715	9·343	63·6	42·3	10	9·807	9·684	49·7	39·0	18	0·014	9·896	46·0	**33·1**	26	0·158	9·795	49·0	38·9
3	9·343	**9·191**	55·3	44·2	11	9·783	9·659	48·6	35·3	19	0·153	0·010	51·1	33·2	27	9·856	9·777	51·3	37·0
4	9·523	9·302	53·9	38·3	12	9·661	9·394	49·2	42·5	20	0·177	0·008	52·3	34·7	28	9·890	9·827	50·9	35·2
5	9·615	9·461	57·0	37·0	13	9·627	9·357	57·1	44·1	21	0·026	9·881	50·6	45·8	29	9·827	9·687	54·2	41·9
6	9·461	9·272	55·6	39·9	14	9·647	9·613	51·4	42·1	22	**0·344**	0·026	57·7	41·8	30	9·715	9·601	50·7	39·3
7	9·447	9·238	51·1	34·0	15	9·644	9·509	52·9	40·9	23	0·325	0·259	60·1	44·0					
8	9·527	9·421	52·4	40·2	16	9·556	9·467	55·3	41·3	24	0·313	0·255	**69·8**	51·9	Mean	—	—	54·3	40·1

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·896	9·900	9·888	9·888	9·884	9·881	9·887	9·890	9·892	9·887	9·876	9·856	9·835	9·825	9·799	9·781	9·763	9·757	9·753	9·752	9·753	9·752	9·744	9·735	9·715	9·824
2	9·715	9·697	9·675	9·651	9·628	9·613	9·597	9·585	9·573	9·555	9·530	9·503	9·485	9·483	9·465	9·453	9·443	9·437	9·421	9·407	9·394	9·387	9·369	9·382	9·343	9·511
3	9·343	9·315	9·285	9·267	9·250	9·236	9·220	9·219	9·200	9·197	9·195	9·197	9·205	9·207	9·208	9·217	9·245	9·259	9·269	9·283	9·295	9·305	9·310	9·315	9·313	9·251
4	9·313	9·320	9·316	9·311	9·305	9·304	9·313	9·325	9·337	9·349	9·355	9·348	9·348	9·349	9·357	9·361	9·372	9·393	9·412	9·433	9·471	9·480	9·503	9·515	9·523	9·375
5	9·523	9·525	9·544	9·554	9·565	9·580	9·599	9·603	9·603	9·615	9·610	9·615	9·610	9·597	9·594	9·587	9·571	9·569	9·564	9·563	9·550	9·530	9·504	9·483	9·461	9·568
6	9·461	9·426	9·400	9·380	9·348	9·342	9·347	9·351	9·359	9·379	9·388	9·368	9·370	9·352	9·316	9·314	9·295	9·280	9·310	9·315	9·320	9·329	9·323	9·324	9·306	9·347
7	9·306	9·293	9·268	9·248	9·242	9·240	9·252	9·268	9·286	9·302	9·317	9·331	9·340	9·345	9·354	9·360	9·361	9·367	9·385	9·419	9·435	9·439	9·442	9·442	9·447	9·338
8	9·447	9·445	9·445	9·441	9·436	9·429	9·425	9·424	9·421	9·425	9·426	9·432	9·445	9·451	9·454	9·461	9·469	9·485	9·496	9·499	9·511	9·519	9·522	9·525	9·524	9·461
9	9·524	9·521	9·519	9·517	9·519	9·525	9·531	9·534	9·537	9·545	9·553	9·554	9·547	9·545	9·551	9·552	9·555	9·572	9·593	9·617	9·634	9·644	9·657	9·669	9·684	9·566
10	9·684	9·694	9·710	9·721	9·729	9·739	9·763	9·782	9·794	9·800	9·807	9·801	9·798	9·796	9·783	9·774	9·783	9·788	9·798	9·805	9·801	9·798	9·795	9·794	9·783	9·774
11	9·783	9·776	9·770	9·770	9·761	9·760	9·764	9·770	9·768	9·764	9·764	9·743	9·732	9·716	9·703	9·689	9·669	9·673	9·677	9·685	9·684	9·679	9·673	9·670	9·659	9·724
12	9·659	9·644	9·625	9·619	9·609	9·605	9·600	9·598	9·589	9·580	9·559	9·541	9·529	9·519	9·501	9·475	9·459	9·462	9·442	9·437	9·438	9·429	9·415	9·409	9·394	9·525
13	9·394	9·381	9·369	9·357	9·363	9·379	9·405	9·427	9·445	9·461	9·484	9·495	9·505	9·507	9·515	9·519	9·520	9·525	9·541	9·556	9·575	9·592	9·610	9·619	9·627	9·486
14	9·627	9·623	9·623	9·617	9·613	9·621	9·630	9·635	9·635	9·643	9·639	9·632	9·632	9·631	9·624	9·624	9·622	9·619	9·624	9·628	9·639	9·642	9·645	9·647	9·644	9·630
15	9·644	9·640	9·634	9·630	9·620	9·619	9·616	9·608	9·604	9·596	9·593	9·582	9·568	9·556	9·532	9·521	9·514	9·512	9·515	9·521	9·522	9·526	9·519	9·518	9·513	9·569
16	9·513	9·507	9·504	9·500	9·496	9·497	9·502	9·506	9·509	9·508	9·514	9·510	9·509	9·503	9·485	9·472	9·467	9·480	9·490	9·498	9·516	9·522	9·535	9·544	9·552	9·504
17	9·552	9·558	9·562	9·560	9·576	9·592	9·610	9·624	9·630	9·634	9·638	9·640	9·635	9·629	9·633	9·634	9·682	9·690	9·728	9·759	9·790	9·824	9·862	9·880	9·896	9·671
18	9·896	9·904	9·926	9·924	9·924	9·948	9·972	9·992	9·999	0·005	0·000	9·998	9·994	9·993	9·990	9·979	9·979	9·983	9·979	9·991	9·995	0·001	0·007	0·010	0·014	9·977
19	0·014	0·018	0·013	0·013	0·013	0·022	0·038	0·051	0·061	0·065	0·069	0·065	0·065	0·067	0·064	0·056	0·056	0·063	0·075	0·097	0·120	0·131	0·145	0·153	0·153	0·067
20	0·153	0·155	0·156	0·161	0·158	0·161	0·167	0·173	0·175	0·173	0·161	0·156	0·136	0·116	0·096	0·091	0·070	0·065	0·058	0·054	0·058	0·048	0·033	0·018	0·008	0·113
21	0·008	9·986	9·965	9·948	9·934	9·924	9·922	9·924	9·922	9·922	9·913	9·905	9·902	9·900	9·892	9·886	9·889	9·893	9·897	9·906	9·930	9·954	9·975	9·990	0·026	9·929
22	0·026	0·042	0·052	0·076	0·096	0·112	0·154	0·178	0·212	0·236	0·246	0·251	0·257	0·262	0·257	0·252	0·257	0·264	0·270	0·288	0·318	0·332	0·344	0·338	0·325	0·220
23	0·325	0·318	0·302	0·294	0·306	0·311	0·298	0·296	0·306	0·310	0·319	0·307	0·297	0·292	0·278	0·259	0·262	0·272	0·268	0·264	0·280	0·293	0·301	0·300	0·304	0·294
24	0·304	0·291	0·276	0·276	0·265	0·269	0·287	0·293	0·292	0·278	0·279	0·271	0·263	0·263	0·267	0·255	0·262	0·267	0·273	0·285	0·295	0·305	0·309	0·306	0·295	0·280
25	0·295	0·273	0·259	0·248	0·229	0·223	0·233	0·227	0·210	0·206	0·202	0·219	0·227	0·223	0·215	0·200	0·193	0·190	0·191	0·190	0·193	0·187	0·172	0·167	0·154	0·213
26	0·154	0·135	0·121	0·093	0·087	0·078	0·068	0·067	0·053	0·035	0·017	9·995	9·970	9·947	9·922	9·901	9·883	9·865	9·847	9·837	9·829	9·810	9·815	9·804	9·795	9·965
27	9·795	9·787	9·781	9·777	9·787	9·797	9·810	9·823	9·838	9·845	9·851	9·856	9·849	9·840	9·825	9·810	9·810	9·817	9·812	9·812	9·830	9·834	9·839	9·843	9·846	9·821
28	9·846	9·846	9·844	9·843	9·846	9·855	9·868	9·878	9·884	9·884	9·886	9·884	9·882	9·877	9·870	9·860	9·853	9·854	9·855	9·852	9·856	9·854	9·847	9·845	9·827	9·861
29	9·827	9·809	9·785	9·770	9·754	9·742	9·739	9·736	9·734	9·730	9·727	9·727	9·720	9·711	9·703	9·697	9·690	9·692	9·695	9·701	9·709	9·715	9·716	9·714	9·711	9·729
30	9·711	9·709	9·709	9·701	9·699	9·699	9·699	9·700	9·688	9·679	9·659	9·635	9·624	9·610	9·604	9·621	9·632	9·661	9·661	9·673	9·685	9·700	9·708	9·711	9·713	9·674
Mean ...	9·758	9·751	9·744	9·739	9·735	9·737	9·744	9·750	9·752	9·754	9·753	9·747	9·743	9·737	9·729	9·722	9·721	9·725	9·730	9·738	9·748	9·752	9·755	9·756	9·752	9·742
Mean, 1871–1905.	9·882	9·877	9·872	9·868	9·866	9·867	9·873	9·878	9·881	9·882	9·881	9·878	9·872	9·867	9·860	9·854	9·852	9·853	9·858	9·866	9·878	9·882	9·884	9·885	9·884	9·872

250 Wt 17583 1/08 D & S 23 30586

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. APRIL, 1907.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	0	—	0	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3
2	24	5	24	5	—	2	24	7	24	4	24	7	24	7	24	5	24	4	18	7	15	10	16	13
3	13	6	—	3	13	7	13	10	13	10	12	10	13	10	14	13	14	18	15	20	16	22	17	18
4	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	23	4	12	6	—	3	12	4	8	4
5	—	2	—	2	—	2	—	3	9	4	—	3	9	4	27	6	25	6	29	8	28	8	28	7
6	16	11	17	17	17	15	17	14	18	13	19	10	23	7	26	10	24	12	24	10	24	7	21	10
7	—	3	21	6	—	1	—	2	20	4	28	4	—	2	—	2	31	4	26	4	26	8	26	8
8	21	8	21	8	20	10	20	5	18	7	18	9	19	9	20	8	20	10	21	8	23	8	25	9
9	21	5	21	4	21	6	21	4	21	4	21	4	21	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3
10	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	28	6	31	4	31	5	—	3	—	2	—	2	—	3
11	—	1	—	2	5	5	5	4	5	4	5	4	5	9	5	5	5	5	7	6	7	6	6	10
12	9	9	9	9	7	13	7	14	7	13	7	14	7	20	7	20	7	20	7	20	7	25	8	22
13	8	14	8	15	8	13	8	12	15	8	16	4	15	7	15	9	14	10	13	9	13	9	15	9
14	6	7	5	8	5	6	5	7	5	7	5	7	5	10	5	5	5	7	5	8	5	7	5	10
15	6	9	5	9	5	11	5	10	3	6	2	7	2	7	2	7	2	8	2	7	3	8	2	9
16	32	7	32	6	1	6	32	7	32	7	32	9	2	7	2	8	1	9	1	8	1	8	32	6
17	3	8	2	7	2	7	2	4	2	5	2	4	32	5	32	4	32	4	29	4	29	5	32	5
18	32	7	32	6	32	7	32	6	32	8	32	7	32	8	32	13	32	11	32	10	32	11	32	8
19	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	—	3	—	2
20	16	4	—	3	16	4	16	4	—	3	—	2	—	2	18	11	18	13	17	15	18	14	18	18
21	18	8	19	11	19	14	19	14	18	14	19	15	19	13	18	15	18	15	18	13	19	16	19	15
22	—	3	—	3	32	4	—	2	32	4	24	4	24	4	26	5	29	7	27	7	28	4	26	9
23	22	9	22	9	22	8	22	6	22	7	22	8	22	10	24	10	25	13	26	13	25	11	25	15
24	24	5	25	7	25	5	25	9	26	4	26	7	27	6	24	8	26	13	26	11	28	12	28	13
25	23	6	23	5	23	4	23	4	23	4	23	6	23	7	22	7	26	9	27	8	2	13	2	10
26	13	4	—	3	13	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	18	5	14	4	—	3
27	—	3	3	4	—	3	—	2	3	7	3	4	3	7	3	6	3	6	3	8	4	10	2	6
28	1	4	1	4	1	4	1	4	—	3	—	2	—	3	32	11	32	11	32	11	32	11	32	10
29	24	5	24	5	24	6	24	5	24	4	24	7	24	7	27	10	29	13	29	10	28	10	28	13
30	25	4	25	6	—	3	—	2	—	2	25	4	25	4	25	4	—	3	22	4	—	2	23	6
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	8	—	8	—	9	—	9
Mean, 1881-1905.	—	5·9	—	5·9	—	5·7	—	5·7	—	5·6	—	6·2	—	7·3	—	8·5	—	9·5	—	10·4	—	11·3	—	11·7

DAYS.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	19	4	29	5	—	2	24	4	24	7	24	6	24	7	24	7	24	6	24	5	24	4	24	6	3
2	19	15	21	13	18	13	19	13	19	11	18	7	16	5	14	7	13	10	12	10	20	9	15	5	8
3	16	15	17	14	18	14	21	10	23	7	23	4	23	4	—	3	23	4	23	4	23	4	—	2	10
4	10	4	10	7	10	8	8	9	8	9	9	7	9	7	9	9	9	4	—	2	—	2	—	3	4
5	28	5	25	7	26	9	25	4	21	12	20	10	20	10	20	5	17	6	17	6	17	10	16	15	6
6	22	11	18	13	17	18	17	16	20	13	24	15	23	12	23	8	21	9	21	7	21	8	21	4	11
7	27	10	26	10	24	9	22	10	24	10	23	11	24	6	22	6	22	6	23	7	21	7	21	7	6
8	25	10	24	13	24	10	25	9	28	5	20	8	20	10	20	9	21	5	21	5	21	5	21	5	8
9	—	3	17	7	17	7	18	5	18	9	20	4	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	20	4	4
10	31	4	31	4	—	2	32	10	10	10	13	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	3
11	6	6	6	8	6	10	5	14	7	11	10	11	9	12	8	11	8	10	7	8	7	11	10	7	8
12	9	20	8	18	8	23	8	23	9	18	8	15	8	18	8	17	8	18	8	18	7	18	8	18	18
13	16	7	17	9	17	7	16	8	15	8	15	5	14	6	11	6	8	10	8	13	8	10	8	8	9
14	6	7	7	9	6	8	6	7	6	10	5	13	5	13	5	15	5	13	6	10	6	10	6	10	9
15	1	7	1	8	32	7	32	7	32	7	32	7	32	5	32	4	32	4	—	3	—	2	32	5	7
16	32	5	31	4	30	4	30	7	5	13	6	4	5	6	2	7	2	6	2	10	2	7	2	8	7
17	30	5	31	7	28	5	1	7	3	6	1	11	1	14	1	15	2	18	2	13	2	14	2	8	8
18	32	10	1	10	2	9	1	5	1	4	1	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	7
19	—	3	—	2	—	2	—	3	28	5	16	7	16	4	16	6	16	6	16	6	16	5	16	4	3
20	18	18	19	19	19	17	18	16	18	13	17	12	17	11	17	10	17	10	17	9	17	10	17	8	10
21	19	17	18	15	20	15	19	14	19	11	19	14	20	12	28	8	32	4	—	2	32	4	—	2	12
22	26	8	29	7	27	11	27	9	28	9	27	9	24	8	24	6	24	7	24	6	22	7	22	7	6
23	25	15	25	13	24	15	26	13	26	9	23	11	24	12	25	7	25	5	24	7	24	8	25	7	10
24	27	14	29	13	32	14	31	12	30	8	29	10	32	4	—	3	32	5	—	3	—	3	—	3	8
25	3	6	3	4	3	4	3	7	3	5	3	6	3	5	—	2	3	4	8	4	—	2	13	4	6
26	—	2	—	2	14	4	3	4	3	4	3	5	3	8	3	4	—	3	3	5	—	2	3	4	3
27	2	5	2	6	—	3	30	11	30	10	29	7	29	4	1	8	1	7	1	4	—	2	—	2	6
28	32	10	32	8	30	9	27	7	28	11	28	7	28	4	28	4	27	6	27	5	27	5	26	6	7
29	31	10	29	12	29	15	29	14	29	11	29	10	29	7	29	4	—	3	29	4	29	4	28	5	8
30	25	6	26	10	28	13	28	13	27	16	26	9	24	10	25	11	23	10	24	9	26	12	26	13	7
Mean ...	—	9	—	9	—	10	—	10	—	9	—	8	—	8	—	7	—	7	—	6	—	6	—	6	7
Mean, 1881–1905.	—	11·7	—	11·7	—	11·7	—	11·4	—	10·9	—	9·6	—	8·5	—	7·7	—	7·3	—	6·7	—	6·3	—	5·9	8·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. APRIL, 1907.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	01	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	04	02	—	—	—	—	—	—	—	11
7	—	02	12	12	13	11	12	02	01	—	—	—	—	—	01	—	—	01	02	—	—	—	—	—	69
8	—	01	02	11	03	06	07	—	—	—	—	—	—	—	—	02	06	—	—	—	—	—	—	—	38
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	—	03	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	01	02	01	01	04	05	17
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	01	08	—	—	—	—	—	—	—	—	12
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	03	—	06
21	01	—	—	02	—	—	01	01	01	02	02	01	01	01	—	01	04	01	03	02	04	01	—	—	29
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	01	02	14	09	05	06	04	04	04	05	05	06	05	02	01	02	01	—	—	—	—	—	—	76
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	04	—	—	—	—	06
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01
29	02	02	07	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
30	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	02	09	06	—	01	02	—	—	—	—	—	—	—	22
Sum ...	06	06	27	43	28	22	26	07	08	10	07	08	16	15	05	17	17	07	06	09	07	04	07	06	3·14
Average 1871-1905.	·062	·058	·059	·066	·068	·074	·075	·076	·073	·082	·062	·053	·072	·074	·071	·079	·078	·077	·060	·062	·059	·062	·063	·060	1·625

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. APRIL, 1907.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	8·6	≋ early; fine day.
2	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	7·5	Fine greater part of day.
3	—	—	—	—	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull all day.
4	—	—	—	—	·7	·4	·4	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Fair to dull.
5	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·5	·7	1·0	·6	·3	—	—	—	8·5	Fine.
6	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	·2	·1	·5	—	—	6·1	Fine to overcast.
7	—	—	—	—	—	—	·8	·7	·5	·9	·7	·2	·9	·7	—	—	—	5·4	● till 9h., then fair.
8	—	—	—	—	—	·7	·1	·2	·3	·5	·3	—	·1	—	—	—	—	2·2	● 2h. 30m. to 7h., and 16h. to 17h., otherwise fair.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·2	—	·1	—	—	0·4	Dull to fair.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy; ≋°.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	·2	—	—	—	—	0·5	Overcast most of day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout, with ● from 17h.; ∕.
13	—	—	·4	·8	·7	·9	·8	·8	·8	·7	1·0	·9	·9	·8	·3	—	—	9·8	● early, then fine.
14	—	—	—	—	—	·3	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	≋°; day rather dull; fine night.
15	—	—	—	—	—	·6	·5	·6	·7	·9	·9	·5	·4	·1	—	—	—	5·2	Fair.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·9	·2	—	—	—	2·4	Overcast to fair.
17	—	—	—	—	—	·3	·8	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	4·3	Fine till about 14h.; dull later.
18	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·5	1·0	·7	·9	·8	1·0	·5	·7	·3	—	—	10·1	Fine during day; ≋° at night.
19	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·5	·8	·6	·2	·9	·4	—	—	—	4·5	≋°, but fair all day.
20	—	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·2	—	—	—	—	8·9	Fine most of day; ●° 21h. to 23h.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet day.
22	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·9	—	—	—	11·1	Fine and bright; ⨁ at 14h.
23	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·3	·7	—	·4	·1	—	—	—	—	1·7	Overcast to fair.
24	—	—	—	·2	1·0	1·0	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·4	—	11·1	Fine during day, with visibility.
25	—	·1	·2	·4	·5	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Rather dull all day.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet; ●² at times.
27	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·7	1·0	·9	·1	—	—	—	—	8·9	Fine greater part of day.
28	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	1·0	·9	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	9·5	Fine.
29	—	—	·1	·5	·4	·1	·5	·2	·2	·7	·8	·6	·8	·5	—	—	—	5·4	A.M. dull, with ● early; P.M. finer.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout, with ● at times.
	—	0·1	3·6	8·1	10·8	12·8	13·7	14·0	13·8	14·3	13·3	12·1	11·0	6·1	2·1	0·4	—	136·2	Total.
	—	0·19	3·51	8·57	10·97	12·42	13·95	14·52	14·43	14·20	13·93	13·33	12·41	9·83	4·84	0·30	—	147·40	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	43·2	42·1	40·4	39·7	38·7	38·0	38·0	39·0	41·5	47·3	54·2	60·3	61·5	63·4	64·6	65·1	65·0	62·3	59·0	56·1	53·3	51·3	48·9	48·2	46·6	51·0
2	46·6	45·9	44·6	43·7	43·1	43·0	42·4	43·7	45·4	49·2	54·9	61·6	63·0	62·4	62·0	62·2	61·4	58·2	55·5	52·4	51·3	51·6	51·0	52·0	48·3	52·0
3	48·3	47·8	47·2	48·6	50·0	49·3	50·0	51·0	53·2	55·0	54·5	54·0	53·9	52·9	52·8	52·0	49·2	47·2	47·5	47·6	47·0	46·4	45·9	45·0	44·2	49·8
4	44·2	43·6	42·0	40·9	39·7	39·5	38·7	40·7	44·2	48·1	48·6	50·7	51·9	52·4	52·2	53·2	53·0	51·3	50·7	49·2	47·3	45·1	44·2	43·3	42·6	46·4
5	42·6	41·6	40·6	39·5	38·3	37·1	37·8	40·1	42·8	46·7	49·6	51·8	52·9	53·8	54·3	55·7	56·7	55·7	52·8	50·4	48·4	46·0	45·8	46·1	46·5	47·0
6	46·5	46·9	48·0	45·9	45·9	46·1	46·4	46·9	48·0	49·5	50·4	51·3	53·4	54·1	53·7	50·6	44·8	45·3	46·6	44·5	43·1	41·4	40·4	40·2	40·0	46·9
7	40·0	39·2	39·9	40·3	38·7	36·6	34·1	34·7	36·3	37·3	40·9	44·9	46·1	48·4	48·3	45·7	49·7	50·0	48·6	43·9	43·1	42·0	42·6	41·4	40·6	42·2
8	40·6	40·4	40·3	41·3	41·8	41·5	42·6	43·0	43·7	45·1	46·9	49·4	50·0	52·2	52·4	51·1	50·9	46·4	46·9	45·7	45·0	44·6	43·3	42·7	42·3	45·4
9	42·3	42·6	43·1	43·5	42·9	43·1	43·2	43·9	44·1	45·8	45·8	47·3	49·9	51·0	48·0	49·0	50·1	49·9	47·8	46·2	45·9	45·3	43·8	43·0	43·3	45·8
10	43·3	44·0	44·1	43·0	42·7	42·5	41·6	42·3	42·7	43·9	44·3	45·6	46·1	46·6	47·7	49·3	49·0	45·7	44·7	44·1	42·0	40·4	39·8	40·1	39·0	43·9
11	39·0	36·7	35·3	39·2	39·1	39·4	40·0	40·2	41·2	42·6	42·7	46·0	46·3	48·0	47·6	48·1	48·1	46·9	45·4	44·9	44·3	44·3	44·1	44·2	43·0	43·2
12	43·0	43·5	44·0	44·3	44·0	44·0	44·1	44·2	44·4	45·0	46·8	48·3	48·9	49·1	48·0	48·0	48·2	47·3	46·4	46·6	46·4	46·6	46·7	46·6	46·3	46·1
13	46·3	46·3	46·6	46·9	46·8	46·9	45·6	46·6	47·3	50·3	50·6	53·1	54·0	56·0	56·0	56·6	56·0	55·4	53·4	50·1	48·9	47·0	45·0	44·7	44·4	49·8
14	44·4	45·1	44·8	44·7	44·3	43·9	43·2	43·0	43·7	44·9	48·0	49·9	50·0	50·5	51·1	49·8	49·7	49·2	49·0	48·0	47·0	45·6	43·9	42·7	42·1	46·5
15	42·1	41·8	41·0	41·2	41·0	41·1	41·3	41·6	42·3	44·0	46·5	48·1	49·6	51·0	51·9	52·0	52·1	51·9	50·3	48·4	46·3	45·2	44·1	44·0	45·2	45·8
16	45·2	44·0	43·3	43·4	42·7	42·6	42·2	41·6	41·5	42·0	43·3	44·3	45·1	47·1	49·9	52·8	54·9	51·1	49·0	49·1	48·5	47·4	46·0	44·9	44·3	45·9
17	44·3	42·9	42·1	41·6	40·7	40·7	40·6	40·9	41·8	43·3	45·3	48·7	51·7	54·0	51·8	51·4	47·5	46·2	45·5	43·6	43·1	42·3	41·4	40·3	38·3	44·5
18	38·3	37·2	35·9	35·2	34·7	33·1	33·4	35·5	37·9	40·0	41·8	42·5	42·8	44·0	44·9	45·7	44·5	45·1	45·1	43·6	41·9	40·0	37·3	37·5	36·1	39·9
19	36·1	35·4	35·3	33·9	33·5	33·2	35·3	37·0	39·6	42·8	45·0	46·6	47·5	49·6	49·9	50·9	50·4	49·9	47·1	44·9	*43·0*	*41·0*	39·6	38·9	38·0	42·0
20	38·0	37·7	36·4	36·8	35·3	36·1	35·1	38·4	44·6	45·8	48·0	49·0	50·1	51·5	51·8	52·0	51·7	50·2	48·2	47·1	46·5	46·0	45·1	45·1	45·7	44·6
21	45·7	46·3	47·0	47·4	47·0	46·9	47·3	48·0	48·1	48·7	49·4	50·0	50·3	50·5	50·3	50·3	50·0	50·0	49·9	50·1	49·8	48·4	48·0	47·1	46·5	48·6
22	46·5	45·9	45·9	44·8	43·6	42·1	42·8	44·6	47·5	50·8	51·5	53·0	54·5	55·7	56·2	57·3	57·0	57·1	55·6	52·9	50·4	48·9	47·0	45·4	45·3	49·9
23	45·3	44·9	44·8	44·6	44·0	44·0	45·3	47·3	50·2	52·3	54·0	55·9	57·7	59·3	59·2	59·9	59·2	58·7	58·4	57·0	55·0	53·2	52·3	53·4	53·7	52·5
24	53·7	53·5	53·1	52·9	52·9	52·6	51·9	53·3	55·4	59·4	60·7	64·2	65·9	67·9	69·3	69·2	69·0	68·0	67·0	63·6	61·1	58·8	56·8	55·1	54·3	59·8
25	54·3	54·1	53·6	51·7	50·7	50·6	52·4	54·9	56·7	60·0	60·0	53·9	52·3	51·9	52·8	53·4	53·1	52·1	52·0	50·7	50·8	50·7	50·0	49·3	49·0	52·9
26	49·0	48·5	48·5	46·9	47·3	46·8	45·9	45·9	44·4	45·0	44·3	44·0	43·5	42·9	41·9	41·1	41·0	41·1	41·0	40·7	40·6	40·7	39·9	39·9	38·9	43·6
27	38·9	38·9	39·0	39·0	38·8	38·6	38·1	38·0	39·0	41·5	44·1	46·1	46·1	47·8	48·9	50·0	49·0	42·9	42·0	41·4	39·8	38·2	38·2	38·2	37·9	41·8
28	37·9	36·9	36·4	35·5	35·2	35·3	35·9	38·2	40·9	42·7	44·1	45·8	47·0	47·1	49·0	49·9	50·6	49·1	48·5	47·7	46·9	45·3	45·0	44·9	44·4	43·3
29	44·4	43·9	43·9	44·1	44·3	44·6	45·0	47·1	48·4	50·1	50·7	50·3	51·7	53·2	53·0	53·5	52·7	51·8	51·0	49·3	47·0	45·4	43·6	43·1	41·9	48·0
30	41·9	40·7	39·9	39·8	39·9	40·4	41·4	43·0	44·7	45·0	49·8	50·7	50·0	48·7	47·3	45·5	46·3	42·2	43·3	44·0	43·5	41·7	41·5	42·1	41·1	43·9
Mean ...	43·7	43·3	42·9	42·7	42·3	42·0	42·1	43·2	44·7	46·8	48·6	50·2	51·1	52·1	52·2	52·4	52·0	50·6	49·6	48·1	46·9	45·7	44·7	44·3	43·7	46·8
Mean, 1871-1905.	43·5	42·9	42·4	42·0	41·5	41·4	41·6	43·2	45·0	47·2	48·9	50·6	51·6	52·6	53·1	53·3	53·0	52·3	50·9	49·0	47·3	46·1	45·1	44·3	43·6	46·9

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). APRIL, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	82	87	90	92	94	93	91	89	85	78	64	51	55	48	42	42	42	49	55	62	69	74	80	80	82	70·6
2	82	83	83	85	85	84	87	81	83	76	69	56	52	54	54	48	52	56	61	68	68	64	65	66	90	69·4
3	90	89	91	83	78	78	78	80	81	74	76	76	77	81	77	75	78	74	77	74	75	75	77	82	88	79·0
4	88	87	91	91	94	95	94	93	90	78	71	65	64	59	60	58	57	63	62	65	72	85	89	90	90	77·6
5	90	89	89	89	92	90	90	88	83	77	70	66	60	60	56	54	54	58	61	62	69	71	73	73	70	73·1
6	70	73	78	87	92	92	93	93	80	73	67	61	56	56	56	65	86	82	72	64	70	78	80	77	78	75·2
7	78	82	86	88	91	91	91	91	94	92	89	64	60	59	57	73	66	53	60	86	86	87	83	89	89	79·2
8	89	89	90	90	93	94	92	92	89	89	86	75	70	60	60	69	67	88	87	89	89	90	91	89	91	84·1
9	91	89	91	89	91	91	90	89	89	86	93	79	76	75	76	80	75	76	80	84	86	77	86	87	86	84·3
10	86	84	87	92	92	88	91	91	91	88	89	86	87	86	81	75	72	81	83	83	91	93	95	93	98	87·1
11	98	95	95	94	97	95	94	95	91	87	88	79	81	73	74	74	67	72	78	79	81	82	83	85	84	84·6
12	84	85	86	86	85	84	83	83	84	84	80	74	71	72	78	75	74	83	87	89	90	90	88	91	93	82·9
13	93	94	95	95	95	95	94	89	85	77	71	64	60	60	60	58	56	56	57	67	76	80	88	87	88	77·1
14	88	85	86	82	84	85	84	83	86	81	77	73	74	78	73	81	82	79	75	75	73	76	79	84	85	80·1
15	85	85	84	84	82	81	83	83	85	79	75	68	67	61	58	59	60	59	64	70	74	86	90	91	91	75·6
16	91	90	89	88	88	89	90	89	90	90	84	85	85	82	78	75	65	70	79	78	78	86	90	88	90	84·0
17	90	87	90	88	86	86	87	83	86	82	81	73	64	56	64	70	77	86	78	80	80	78	76	71	73	78·8
18	73	71	70	69	70	71	73	67	67	61	60	53	54	50	51	51	52	52	53	56	62	71	71	72	74	62·5
19	74	80	86	82	84	82	84	77	79	73	72	64	49	53	52	52	54	58	66	72	76	78	81	84	84	71·5
20	84	84	89	86	88	85	89	83	75	72	68	67	65	58	58	59	57	62	64	66	69	76	81	85	87	73·8
21	87	90	90	89	92	94	92	91	92	91	92	92	91	90	93	94	96	95	96	95	96	94	97	95	95	92·9
22	95	96	96	96	97	96	96	90	81	68	62	58	57	54	51	49	51	52	58	63	62	64	73	76	75	72·1
23	75	78	79	81	84	84	86	85	85	78	74	72	72	71	74	73	75	77	79	82	86	92	92	93	94	80·7
24	94	94	95	95	95	95	96	92	88	79	75	65	62	56	53	54	53	53	56	58	66	64	66	70	74	73·5
25	74	75	78	85	88	90	86	81	79	71	74	77	77	79	76	76	74	78	76	76	76	79	83	84	85	79·1
26	85	87	87	90	91	91	92	83	84	86	85	86	87	85	86	86	87	89	86	86	85	86	87	87	88	86·9
27	88	88	86	87	89	86	85	85	84	68	64	60	59	58	54	53	56	79	85	88	86	89	90	90	89	77·4
28	89	91	88	89	88	86	88	82	71	69	59	55	56	52	51	49	49	60	59	67	73	82	84	85	85	71·7
29	85	87	92	93	95	95	92	87	77	64	59	65	60	60	59	53	56	53	56	61	67	71	76	73	78	72·2
30	78	79	80	82	85	84	84	82	79	86	86	82	78	89	88	82	81	85	80	74	73	78	81	73	77	81·2
Mean ...	85·2	85·8	87·2	87·6	88·8	88·3	88·5	85·9	83·8	78·6	75·3	69·7	67·5	65·8	65·0	65·4	65·7	69·3	71·0	74·0	76·8	79·9	82·5	83·0	85·0	77·9
Mean, 1886-1905.	83·8	84·6	86·0	86·4	87·4	87·2	87·1	84·0	80·3	75·6	70·7	67·0	63·9	62·5	61·1	61·0	61·1	62·7	65·6	69·9	74·4	77·6	80·0	82·1	83·3	75·1

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. MAY, 1907.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MAY, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·020	9·428	51·0	43·3	9	9·445	**9·143**	55·3	46·6	17	**0·298**	0·246	57·3	42·3	25	9·930	9·828	65·3	50·7
2	9·452	9·339	50·6	42·6	10	9·481	9·209	59·7	46·2	18	0·284	0·173	58·8	39·9	26	9·923	9·867	64·7	52·4
3	9·451	9·292	49·3	43·3	11	9·717	9·481	58·5	46·2	19	0·173	9·994	59·2	45·3	27	0·048	9·923	**65·9**	50·3
4	9·673	9·446	52·7	38·6	12	9·719	9·421	52·6	46·4	20	9·994	9·870	57·0	44·8	28	0·048	9·964	63·0	47·2
5	9·677	9·431	50·0	**36·5**	13	9·898	9·507	57·2	47·0	21	9·870	9·773	50·6	42·6	29	9·994	9·894	56·2	52·8
6	9·576	9·380	52·8	45·5	14	9·898	9·794	61·2	45·8	22	9·773	9·615	55·7	41·8	30	9·894	9·565	57·7	53·0
7	9·582	9·509	57·5	42·6	15	0·027	9·773	59·9	47·3	23	9·655	9·585	58·8	42·3	31	9·565	9·318	63·3	52·8
8	9·509	9·317	57·0	47·8	16	0·255	0·021	56·9	44·1	24	9·828	9·577	55·3	47·1	Mean.	—	—	57·1	45·6

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·021	0·016	0·016	0·014	0·006	9·998	9·996	9·978	9·971	9·955	9·918	9·884	9·834	9·788	9·709	9·654	9·588	9·552	9·515	9·505	9·483	9·469	9·453	9·441	9·431	9·770
2	9·431	9·419	9·395	9·382	9·364	9·362	9·345	9·349	9·352	9·359	9·362	9·356	9·359	9·369	9·376	9·385	9·395	9·411	9·419	9·425	9·427	9·443	9·445	9·446	9·441	9·391
3	9·441	9·445	9·438	9·429	9·425	9·411	9·408	9·409	9·401	9·394	9·381	9·362	9·339	9·307	9·305	9·297	9·301	9·312	9·332	9·356	9·382	9·407	9·426	9·448	9·451	9·382
4	9·451	9·461	9·469	9·482	9·488	9·506	9·521	9·545	9·562	9·577	9·598	9·602	9·623	9·627	9·633	9·638	9·637	9·646	9·651	9·652	9·657	9·670	9·671	9·671	9·673	9·590
5	9·673	9·673	9·668	9·657	9·649	9·641	9·641	9·645	9·650	9·637	9·627	9·619	9·603	9·590	9·567	9·554	9·527	9·512	9·504	9·497	9·484	9·480	9·461	9·441	9·435	9·578
6	9·435	9·424	9·399	9·387	9·388	9·394	9·406	9·418	9·434	9·445	9·464	9·480	9·481	9·486	9·486	9·482	9·493	9·500	9·511	9·526	9·538	9·556	9·564	9·565	9·571	9·472
7	9·571	9·566	9·567	9·559	9·545	9·557	9·564	9·568	9·575	9·576	9·577	9·579	9·575	9·567	9·560	9·557	9·549	9·546	9·545	9·544	9·542	9·547	9·536	9·519	9·509	9·557
8	9·509	9·490	9·466	9·455	9·436	9·426	9·415	9·409	9·392	9·369	9·356	9·341	9·326	9·322	9·322	9·343	9·365	9·398	9·420	9·431	9·445	9·457	9·454	9·453	9·445	9·407
9	9·445	9·428	9·393	9·370	9·336	9·316	9·303	9·291	9·288	9·285	9·293	9·293	9·294	9·324	9·356	9·355	9·348	9·342	9·311	9·265	9·212	9·173	9·164	9·154	9·209	9·301
10	9·209	9·248	9·266	9·279	9·286	9·304	9·320	9·333	9·345	9·355	9·366	9·376	9·390	9·400	9·402	9·406	9·409	9·417	9·421	9·416	9·431	9·446	9·454	9·459	9·481	9·370
11	9·481	9·483	9·493	9·501	9·502	9·517	9·541	9·557	9·581	9·598	9·604	9·614	9·620	9·635	9·640	9·645	9·642	9·656	9·669	9·679	9·689	9·706	9·709	9·714	9·717	9·608
12	9·717	9·709	9·711	9·706	9·704	9·703	9·703	9·689	9·701	9·709	9·688	9·663	9·653	9·629	9·598	9·576	9·529	9·498	9·471	9·443	9·426	9·429	9·443	9·484	9·507	9·603
13	9·507	9·525	9·538	9·542	9·551	9·554	9·581	9·595	9·626	9·651	9·680	9·712	9·733	9·748	9·768	9·788	9·807	9·812	9·828	9·851	9·860	9·879	9·887	9·890	9·898	9·713
14	9·898	9·892	9·882	9·877	9·872	9·866	9·872	9·875	9·878	9·869	9·851	9·840	9·832	9·837	9·844	9·843	9·836	9·824	9·814	9·805	9·800	9·805	9·804	9·799	9·794	9·844
15	9·794	9·785	9·780	9·775	9·779	9·782	9·794	9·803	9·818	9·824	9·826	9·839	9·848	9·863	9·875	9·887	9·898	9·916	9·932	9·947	9·966	0·001	0·008	0·022	0·021	9·870
16	0·021	0·027	0·036	0·043	0·048	0·065	0·092	0·108	0·123	0·136	0·138	0·145	0·146	0·141	0·140	0·158	0·166	0·180	0·185	0·194	0·215	0·232	0·241	0·247	0·255	0·139
17	0·255	0·250	0·258	0·261	0·262	0·267	0·278	0·287	0·295	0·296	0·297	0·295	0·289	0·290	0·289	0·287	0·284	0·281	0·285	0·289	0·286	0·291	0·287	0·286	0·281	0·282
18	0·281	0·274	0·261	0·245	0·243	0·244	0·249	0·245	0·240	0·232	0·223	0·236	0·224	0·225	0·221	0·206	0·193	0·190	0·182	0·178	0·176	0·177	0·174	0·177	0·173	0·218
19	0·173	0·155	0·141	0·134	0·125	0·122	0·117	0·117	0·105	0·089	0·074	0·072	0·063	0·055	0·044	0·029	0·019	0·013	0·001	0·001	9·999	0·005	0·008	0·006	9·994	0·066
20	9·994	9·986	9·975	9·964	9·953	9·953	9·960	9·960	9·957	9·947	9·946	9·941	9·933	9·931	9·918	9·910	9·903	9·898	9·894	9·895	9·896	9·905	9·895	9·888	9·870	9·931
21	9·870	9·861	9·840	9·826	9·806	9·798	9·794	9·784	9·788	9·790	9·797	9·794	9·785	9·789	9·788	9·788	9·787	9·779	9·781	9·782	9·781	9·786	9·787	9·779	9·773	9·796
22	9·773	9·769	9·749	9·734	9·727	9·720	9·713	9·707	9·699	9·687	9·678	9·669	9·656	9·649	9·631	9·628	9·626	9·623	9·618	9·622	9·630	9·647	9·652	9·653	9·655	9·675
23	9·655	9·648	9·640	9·641	9·633	9·636	9·631	9·629	9·631	9·629	9·623	9·607	9·597	9·592	9·590	9·594	9·600	9·592	9·597	9·605	9·612	9·630	9·633	9·636	9·632	9·620
24	9·632	9·619	9·614	9·606	9·602	9·596	9·584	9·591	9·580	9·584	9·616	9·619	9·608	9·618	9·637	9·649	9·664	9·672	9·690	9·715	9·737	9·778	9·792	9·810	9·828	9·655
25	9·828	9·840	9·843	9·854	9·868	9·874	9·888	9·899	9·920	9·930	9·928	9·929	9·925	9·927	9·924	9·923	9·925	9·925	9·921	9·921	9·924	9·921	9·920	9·914	9·895	9·904
26	9·895	9·882	9·885	9·877	9·876	9·880	9·879	9·877	9·881	9·878	9·879	9·879	9·873	9·872	9·867	9·869	9·876	9·878	9·872	9·878	9·885	9·907	9·914	9·921	9·923	9·883
27	9·923	9·925	9·930	9·933	9·928	9·931	9·940	9·959	9·972	9·974	9·988	0·003	0·009	0·020	0·015	0·012	0·003	0·008	0·005	0·017	0·020	0·035	0·037	0·045	0·048	9·987
28	0·048	0·041	0·034	0·028	0·019	0·014	0·013	0·006	0·003	0·007	0·009	0·004	0·004	0·009	0·000	0·001	9·991	9·983	9·972	9·971	9·968	9·989	9·995	9·984	9·975	0·002
29	9·975	9·968	9·959	9·958	9·953	9·959	9·962	9·965	9·972	9·978	9·973	9·986	9·990	9·989	9·988	9·978	9·976	9·964	9·951	9·946	9·941	9·943	9·934	9·920	9·894	9·962
30	9·894	9·876	9·847	9·820	9·783	9·773	9·756	9·748	9·739	9·732	9·720	9·717	9·703	9·696	9·689	9·683	9·662	9·658	9·639	9·621	9·608	9·600	9·596	9·577	9·565	9·707
31	9·565	9·540	9·481	9·450	9·413	9·407	9·392	9·371	9·360	9·365	9·353	9·352	9·348	9·341	9·331	9·329	9·326	9·333	9·336	9·343	9·346	9·369	9·378	9·383	9·389	9·380
Mean...	9·754	9·749	9·741	9·735	9·728	9·728	9·731	9·733	9·737	9·737	9·737	9·736	9·731	9·730	9·726	9·724	9·720	9·720	9·718	9·720	9·721	9·732	9·733	9·733	9·733	9·731
Mean, 1871-1905.	9·955	9·949	9·943	9·937	9·933	9·932	9·937	9·941	9·945	9·947	9·950	9·951	9·952	9·952	9·952	9·949	9·947	9·945	9·946	9·948	9·953	9·959	9·962	9·960	9·957	9·948

250 Wt 17583 1/08 D & S 23 30883

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1907.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	26	17	26	13	28	13	26	11	26	12	26	11	23	10	22	10	20	12	18	10	16	15	15	17
2	22	29	22	30	22	32	23	32	23	36	22	36	22	34	22	33	22	40	22	40	22	42	22	40
3	23	24	22	23	22	23	21	20	22	21	21	18	21	16	21	14	21	14	21	10	21	8	20	9
4	23	26	22	25	23	26	22	21	22	21	22	24	23	22	23	23	23	22	21	21	21	21	21	21
5	8	5	8	6	8	5	8	7	8	7	8	6	8	5	8	4	6	8	5	10	4	16	4	15
6	4	16	3	18	4	16	4	13	5	12	23	4	28	4	—	3	—	2	8	6	9	8	—	3
7	—	2	—	2	11	5	12	5	12	4	—	3	—	3	—	2	13	6	14	7	14	10	14	10
8	9	9	10	7	10	9	10	10	7	10	9	12	9	8	8	8	5	8	5	10	5	8	5	6
9	14	9	13	10	10	10	10	10	10	10	9	4	8	5	8	6	—	2	13	6	15	13	15	15
10	16	17	17	15	16	15	16	16	16	16	16	14	16	13	16	15	16	16	16	16	16	16	16	15
11	17	7	17	10	15	9	16	10	14	9	15	10	15	9	16	11	16	11	16	13	15	14	15	14
12	12	4	12	4	12	4	12	4	9	4	9	4	—	2	—	2	—	1	2	4	2	9	2	7
13	17	15	17	15	17	18	16	18	16	18	16	16	16	19	16	18	16	18	17	17	17	17	17	17
14	—	3	—	2	13	4	10	4	10	4	10	4	—	3	—	2	—	2	32	4	1	4	16	7
15	—	2	—	0	—	2	—	3	—	1	—	1	—	1	—	1	4	4	32	7	30	9	30	10
16	2	5	2	6	2	5	2	10	2	7	—	1	7	7	7	10	7	10	6	12	6	7	3	4
17	2	6	2	4	2	4	—	2	—	3	2	4	2	4	2	5	2	7	2	7	2	7	2	7
18	—	2	3	4	3	5	3	4	3	4	—	2	—	2	—	3	3	4	3	5	26	9	26	7
19	15	8	14	7	12	9	12	10	12	9	12	9	10	7	10	5	—	3	19	5	17	4	16	6
20	13	8	13	9	12	9	12	10	11	9	11	11	11	10	10	10	8	10	8	9	10	10	10	10
21	—	2	—	1	—	2	8	4	9	5	6	10	6	10	6	11	6	9	6	7	5	7	4	7
22	4	7	4	5	4	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	24	4	24	7	23	9
23	5	5	5	4	5	6	5	8	3	7	5	10	4	14	4	17	3	21	2	19	3	20	3	20
24	8	12	6	13	5	13	6	13	6	14	3	16	5	20	5	24	4	23	5	7	3	4	3	13
25	9	10	9	13	9	10	8	8	9	10	9	8	8	15	8	13	8	11	7	11	8	13	8	10
26	6	15	7	10	7	7	8	9	7	5	7	7	8	10	8	11	8	11	10	10	10	7	10	10
27	7	9	7	8	7	10	6	13	7	15	7	17	9	13	7	13	8	15	10	13	10	13	11	13
28	—	2	—	2	—	3	12	4	—	3	1	4	1	4	1	4	—	3	—	2	22	6	21	5
29	4	8	7	17	8	17	9	17	9	13	9	10	10	13	11	12	9	12	8	14	8	12	9	10
30	11	15	11	18	11	21	11	20	12	17	13	14	14	10	14	13	14	13	14	13	14	14	14	15
31	14	13	13	21	13	23	13	21	13	19	12	23	13	21	12	19	11	12	13	11	13	13	12	12
Mean ...	—	10	—	10	—	11	—	11	—	11	—	10	—	10	—	10	—	11	—	11	—	12	—	12
Mean, 1881–1905.	—	9·2	—	9·1	—	9·1	—	9·1	—	9·1	—	9·1	—	9·7	—	10·4	—	11·4	—	12·2	—	12·3	--	13·6

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
15	16	16	21	16	20	17	20	20	23	20	23	21	25	21	21	22	25	22	27	22	27	22	32	18	1
22	38	22	41	22	40	22	40	22	40	22	37	23	34	22	33	22	32	23	29	22	29	22	26	35	2
20	7	22	13	22	13	27	13	25	15	24	20	24	21	24	23	23	26	22	28	22	23	21	22	18	3
21	21	21	18	21	19	21	18	21	15	21	12	17	4	18	8	23	4	—	3	10	4	8	5	17	4
4	15	5	15	5	15	4	19	5	20	5	21	5	19	5	18	5	18	5	21	5	20	3	18	13	5
—	3	—	2	25	7	21	7	22	6	22	4	16	6	16	5	16	6	16	5	14	6	14	5	7	6
14	13	14	12	14	13	13	13	12	12	10	13	10	11	10	12	10	10	8	12	9	13	9	11	9	7
4	4	26	12	23	15	23	14	22	12	21	13	21	7	18	5	16	5	16	7	16	7	16	8	9	8
16	21	15	19	15	18	15	17	15	18	13	19	12	22	12	27	12	26	15	23	16	25	16	25	15	9
16	15	16	15	16	13	16	13	16	10	16	10	17	7	17	7	17	5	17	5	17	4	17	4	12	10
14	15	14	15	15	14	14	14	14	13	15	13	14	11	14	12	12	7	—	2	12	5	12	4	11	11
2	6	32	9	32	6	1	15	32	19	32	15	30	10	26	8	24	10	22	18	20	18	17	18	8	12
17	16	16	15	15	12	15	10	15	11	15	8	15	9	15	5	15	4	15	5	15	4	15	6	13	13
22	9	18	13	18	7	17	4	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	4	14
32	10	1	14	1	11	2	10	2	11	2	13	2	13	2	7	2	9	2	4	2	7	2	12	7	15
31	13	31	15	31	14	31	13	32	15	32	14	32	11	32	9	32	7	32	7	32	7	2	4	9	16
2	8	2	8	2	10	1	12	31	12	31	13	31	12	31	5	—	3	4	4	—	3	—	2	6	17
26	9	26	6	18	9	18	10	17	7	18	8	18	8	18	6	17	6	16	5	13	6	15	11	6	18
17	6	17	4	18	6	19	6	20	6	19	4	19	6	19	5	14	8	14	13	13	10	13	9	7	19
11	10	7	10	7	10	8	9	10	8	12	7	12	6	—	3	10	4	—	3	—	2	—	1	8	20
9	17	7	9	8	9	4	7	—	3	31	10	5	8	1	7	1	6	3	7	4	4	4	4	7	21
20	10	20	9	20	7	17	6	18	4	18	5	—	3	—	2	—	3	5	4	5	4	5	4	5	22
2	17	2	17	1	17	3	14	3	13	1	8	—	2	—	2	4	4	4	7	4	9	4	9	11	23
4	13	4	7	—	2	—	2	—	2	11	4	11	9	12	7	12	5	11	12	11	10	10	10	11	24
10	10	9	7	1	5	26	4	26	4	27	7	—	3	15	4	8	8	7	9	5	9	5	12	9	25
10	8	10	8	13	12	12	17	11	13	12	11	12	10	12	9	12	10	8	7	6	8	6	9	10	26
11	11	12	10	13	10	13	10	14	8	14	8	14	4	23	4	—	1	—	2	16	5	—	3	10	27
21	7	26	5	—	2	—	2	25	4	26	6	26	4	—	2	14	7	14	4	—	2	1	6	4	28
12	11	11	11	11	15	12	14	11	15	10	14	10	17	11	13	12	13	12	13	11	16	11	14	13	29
14	17	14	14	14	13	14	14	14	12	14	11	14	12	14	10	14	12	14	13	14	11	14	13	14	30
12	10	11	7	12	7	13	10	13	10	13	5	13	6	13	6	16	5	19	7	—	2	—	1	12	31
—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	10	—	9	—	9	—	10	—	10	—	10	11	
—	14·0	—	14·1	—	14·2	—	14·0	—	13·6	—	12·7	—	11·7	—	10·5	—	9·7	—	9·2	—	9·2	—	9·2	11·1	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. MAY, 1907.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	01	02	02	02	08	19	03	12	01	—	—	—	—	51
2	—	01	01	—	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
3	—	02	—	—	—	01	—	—	—	—	—	01	02	03	—	—	01	01	02	01	01	—	01	01	17
4	01	—	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	06
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	03	—	01	01	—	—	08
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05	08	05	07	01	—	—	—	—	—	—	—	26
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	02
8	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
9	—	—	—	—	—	—	—	03	02	06	—	03	—	—	—	—	02	10	10	06	04	03	—	—	49
10	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
11	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	06	09	04	09	03	06	04	02	02	03	04	01	—	54
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	01	03	01	02	—	03	02	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	07	06	—	—	—	—	—	—	—	—	01	17
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	01	—	—	01	04
29	05	—	—	01	05	01	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	16
30	01	01	04	10	19	06	07	07	10	08	02	01	—	—	—	—	—	—	06	01	03	05	06	08	105
31	—	06	09	05	11	11	02	—	02	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	53
Sum ...	08	13	14	18	39	25	12	11	18	22	03	12	22	25	23	18	31	22	35	11	13	14	09	15	4·33
Average 1871–1905.	·135	·153	·179	·166	·158	·157	·156	·143	·145	·131	·081	·126	·107	·089	·092	·096	·114	·100	·113	·110	·108	·120	·099	·129	3·006

Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MAY, 1907.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy ; $\bullet^{2}$ 16h. to 19h. ; ↗.
2	—	—	—	·4	·9	·8	·9	1·0	·6	·9	·9	·8	·4	·7	·1	—	—	8·4	Squally, with sleet showers ; ↗ from [W.S.W.
3	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	0·7	Dull and showery.
4	—	—	·3	·9	·9	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·6	—	—	11·2	Squally, with $\bullet^{0}$ early, then fair.
5	—	—	—	·3	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull day, with ● after 16h.
6	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	$≋^{0}$, ● ; very dull.
7	—	—	·1	·2	·4	·9	·9	·8	·9	·3	—	·2	—	·7	·3	—	—	5·7	Fair to gloomy.
8	—	—	·6	·4	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·6	·8	1·0	·4	—	6·3	Gloomy to fair.
9	—	—	—	—	—	—	·5	·4	—	·1	·7	·8	—	—	—	—	—	2·5	Unsettled ; $\bullet^{2}$ at times.
10	—	—	·1	·2	·7	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·4	—	11·0	Fair.
11	—	—	—	·2	·6	·8	1·0	·9	·8	·5	·8	·2	—	·1	—	—	—	5·9	Fair.
12	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Overcast ; ● after 11h.
13	—	·1	·7	·5	1·0	·9	·5	1·0	·9	1·0	1·0	·7	·3	1·0	1·0	·1	—	10·7	Fair to dull.
14	—	·7	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	·4	1·0	·6	—	9·0	Fine to dull.
15	—	—	—	—	—	·3	·9	·4	·3	—	—	—	·6	1·0	1·0	·6	—	5·1	Fair.
16	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	14·5	⌓ ; fine day.
17	—	·2	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	·9	·7	—	11·4	⌓ ; fine.
18	—	·6	·8	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·9	·2	·7	1·0	·2	·4	·2	—	—	9·8	∞ ; fine to thundery-looking.
19	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·5	·3	·8	·8	·1	·2	—	—	—	9·0	∞ ; fine.
20	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·2	·1	·1	—	—	·1	·6	—	—	7·1	Fine to dull.
21	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	·5	·1	—	—	0·9	A.M. ● ; then hazy and dull.
22	—	·1	·4	—	·5	·2	·2	·8	·3	·3	—	—	—	·5	·7	—	—	4·0	Fair.
23	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·4	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	5·9	Fine to dull.
24	—	·2	1·0	·7	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Fair, then dull and misty ; ● 13h. to 15h.
25	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	·3	·2	·1	—	—	9·0	Fine till 13h., becoming very dull later.
26	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	·8	·7	·1	·6	·5	·4	—	—	—	—	5·7	Fair ; unsettled-looking at night.
27	—	·3	·2	·7	·8	1·0	·8	·7	·4	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·3	—	10·6	Fine day.
28	—	—	·9	1·0	·9	·7	·7	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	4·5	⌓ ; fine to showery.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with $≋^{0}$ and ●.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$≋^{0}$. $\bullet^{2}$; overcast all day.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	0·3	A.M. $≋^{2}$, $\bullet^{2}$; P.M. fair to dull.
	—	5·3	11·5	13·8	15·85	16·55	16·2	16·3	12·6	9·9	11·6	11·3	6·9	10·3	10·4	3·8	—	172·3	Total.
	0·02	4·78	11·74	14·21	14·87	15·56	15·95	16·16	16·85	17·07	16·98	16·93	16·43	15·28	12·73	7·03	0·17	212·77	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	43·2	44·0	44·0	44·6	44·6	45·1	45·1	45·7	46·6	47·6	47·6	47·1	48·3	48·6	49·6	49·2	49·9	50·9	50·8	50·1	49·2	48·9	48·6	48·3	46·1	47·5
2	46·1	46·3	45·4	45·1	45·7	43·7	44·3	45·4	45·0	46·8	46·7	48·5	49·9	47·6	48·9	50·6	50·0	48·0	48·4	48·0	47·5	47·3	46·9	46·9	46·7	47·1
3	46·7	46·4	46·5	45·0	45·9	45·7	45·5	44·8	46·6	47·9	47·3	48·1	48·7	49·0	47·2	46·8	45·5	46·0	45·7	45·7	44·8	44·9	45·4	43·7	44·0	46·2
4	44·0	44·4	45·3	44·4	44·0	43·7	45·0	45·1	47·6	48·9	50·0	51·5	50·3	50·4	51·3	51·1	51·6	51·4	49·0	46·7	44·9	44·6	42·6	40·6	38·7	46·9
5	38·7	38·2	37·2	36·8	36·5	36·6	37·4	39·7	43·8	47·0	47·9	48·7	49·8	49·4	49·6	48·3	49·0	47·1	45·6	45·0	45·7	45·5	45·4	45·2	46·0	44·1
6	46·0	45·9	45·7	45·7	45·7	45·8	46·0	47·3	48·4	52·3	51·9	51·5	51·3	51·2	50·7	50·2	49·3	49·5	49·7	49·4	48·4	47·6	46·9	46·9	46·6	48·5
7	46·6	45·6	44·2	44·7	44·9	43·9	42·6	44·9	47·8	50·9	53·1	54·8	56·0	56·2	55·8	56·1	56·6	56·2	54·6	53·2	52·2	51·6	51·1	50·4	48·6	50·6
8	48·6	48·7	48·5	48·3	48·8	48·2	49·1	50·2	51·0	52·0	50·7	51·6	52·9	55·4	54·0	54·5	54·7	53·4	54·5	52·2	50·2	48·9	49·6	48·8	48·7	51·0
9	48·7	48·3	48·4	48·5	47·9	48·5	48·9	50·0	50·2	49·7	52·6	53·4	52·9	52·7	53·1	54·6	54·4	51·9	50·2	50·2	50·8	51·1	48·3	46·8	47·3	50·5
10	47·3	47·8	48·5	48·7	49·3	49·3	49·3	50·2	51·4	54·4	56·2	56·2	56·8	57·1	56·7	57·2	58·3	57·6	55·7	53·4	51·0	48·7	48·0	47·7	46·2	52·3
11	46·2	46·7	47·1	47·7	48·6	49·2	49·9	50·7	52·1	52·6	54·2	56·4	57·6	56·7	56·9	58·0	57·4	55·7	55·6	54·4	53·2	50·9	50·0	50·7	50·9	52·5
12	50·9	50·3	50·5	50·3	49·4	47·6	46·5	47·7	50·7	52·2	52·5	51·1	50·4	49·7	49·7	50·0	49·8	49·0	49·2	49·6	49·6	49·2	48·6	48·6	47·9	49·6
13	47·9	47·0	47·6	48·1	48·6	48·8	49·2	50·3	51·1	54·2	52·9	53·2	53·9	55·2	56·6	56·9	55·2	54·2	56·2	54·1	51·5	50·3	49·9	49·2	47·9	51·8
14	47·9	48·7	47·7	47·3	46·9	46·2	46·4	48·9	51·7	55·6	55·6	57·2	60·9	58·0	55·0	55·6	55·6	54·1	55·6	55·0	52·9	50·3	50·4	50·2	49·8	52·3
15	49·8	48·3	48·8	48·8	49·7	49·6	49·7	50·5	53·3	56·9	57·3	57·7	58·1	58·3	58·0	58·7	59·1	59·6	57·4	55·4	52·1	49·4	48·1	47·9	47·3	53·4
16	47·3	46·9	47·2	45·8	45·6	44·7	45·2	48·1	50·2	51·3	52·2	53·7	54·3	54·4	53·6	54·5	55·8	55·5	53·9	52·9	51·5	49·6	48·8	48·9	48·1	50·5
17	48·1	46·9	46·7	45·8	44·5	43·9	42·7	45·9	51·2	54·1	54·5	54·9	55·9	56·3	56·9	56·9	56·7	54·4	53·3	52·6	51·3	49·0	47·6	45·5	44·0	50·6
18	44·0	42·6	41·7	40·6	40·3	40·4	42·8	47·6	50·7	54·6	55·6	55·7	56·5	56·2	54·9	57·6	57·9	55·5	54·7	52·7	50·9	49·5	47·7	45·7	47·0	49·9
19	47·0	45·9	45·6	45·7	46·0	45·8	46·7	48·7	51·4	54·7	55·3	56·2	59·0	56·7	57·5	57·4	56·8	55·0	54·6	52·3	51·7	49·9	48·7	47·8	46·6	51·5
20	46·6	46·2	45·7	45·3	45·8	44·8	46·6	49·4	50·7	54·0	53·6	54·6	55·2	55·5	56·0	56·4	55·3	54·9	53·6	53·5	50·7	49·7	49·2	48·8	48·3	51·0
21	48·3	47·7	47·4	46·9	46·6	45·6	43·3	43·9	43·9	43·7	44·1	46·2	49·4	46·6	48·3	48·8	48·2	49·7	49·4	47·6	46·4	45·6	45·3	44·9	44·2	46·5
22	44·2	43·2	42·5	43·0	42·1	42·6	43·4	45·6	45·8	48·7	50·3	52·0	52·9	53·7	55·7	52·9	53·0	52·7	52·1	52·5	49·3	45·7	43·8	42·9	41·8	47·9
23	41·8	43·2	43·2	43·8	44·3	44·7	45·9	48·5	50·2	51·8	53·4	54·4	56·7	57·5	58·2	56·7	58·1	58·7	57·5	56·8	56·2	55·6	54·7	53·2	52·5	52·1
24	52·5	51·7	49·9	49·2	48·4	47·4	48·1	49·2	50·2	50·9	54·0	54·8	54·0	53·6	52·0	52·5	52·7	53·3	53·0	52·7	51·8	49·4	49·7	51·1	51·9	51·4
25	51·9	52·2	51·9	52·3	51·2	52·2	53·2	55·2	56·9	59·1	60·2	61·2	61·6	63·4	63·8	60·7	58·4	60·3	57·0	56·7	57·4	58·0	57·2	55·9	55·0	57·1
26	55·0	56·2	56·1	55·6	55·7	54·8	54·6	55·2	55·7	57·6	61·0	63·7	60·6	63·0	62·9	64·6	60·8	59·4	57·6	57·3	56·7	55·6	54·3	53·0	53·2	57·8
27	53·2	52·3	51·9	50·9	52·0	53·3	54·0	54·6	55·9	58·7	58·8	60·5	60·1	60·8	62·2	62·2	64·5	64·5	60·5	57·6	55·0	53·8	51·0	50·9	52·0	56·6
28	52·0	51·8	50·9	49·3	48·8	47·7	48·8	51·8	55·4	59·9	60·8	63·0	61·7	59·2	58·0	58·2	58·2	58·6	57·5	56·8	56·1	55·0	53·6	53·8	54·0	55·3
29	54·0	54·7	55·8	56·1	55·5	55·0	54·2	54·2	54·5	54·0	54·0	54·3	54·1	53·3	53·1	53·7	53·3	53·6	53·8	53·9	53·2	53·2	53·1	53·2	52·8	54·1
30	52·8	53·2	53·2	53·5	53·9	53·8	54·4	54·4	54·5	55·4	55·5	56·0	56·1	56·1	56·1	56·2	57·2	55·9	55·2	54·8	55·1	55·0	54·8	54·9	54·6	55·0
31	54·6	54·0	53·9	53·5	53·3	53·2	53·3	53·3	53·9	54·2	55·6	55·2	55·8	57·2	58·9	59·8	61·0	59·3	57·2	56·3	55·3	54·8	54·0	53·5	52·8	55·4
Mean ...	48·1	47·9	47·7	47·5	47·4	47·2	47·5	48·9	50·6	52·6	53·4	54·3	54·9	54·8	54·9	55·1	55·0	54·4	53·5	52·6	51·4	50·3	49·5	48·9	48·4	51·2
Mean, 1871–1905.	49·6	49·3	49·0	48·8	48·4	48·4	48·8	50·2	51·6	53·0	54·0	54·8	55·3	55·8	56·0	56·2	56·0	55·7	54·8	53·8	52·5	51·3	50·7	50·2	49·8	52·2

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MAY, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	74	69	70	70	70	71	73	78	76	73	79	84	88	93	93	96	96	96	97	95	93	91	86	82	82	83·2
2	82	81	82	81	75	80	81	76	76	69	76	73	70	80	76	70	73	77	71	73	68	71	70	73	69	74·9
3	69	72	75	86	75	79	77	84	82	81	84	86	79	85	91	91	88	86	85	84	81	80	82	88	84	82·4
4	84	86	81	80	83	83	78	83	69	66	73	70	73	70	74	68	69	68	68	82	82	82	86	89	91	77·1
5	91	93	94	93	94	93	94	92	80	71	68	64	63	64	64	72	70	82	85	84	80	87	89	89	87	81·4
6	87	86	87	89	90	90	91	87	87	82	83	84	89	93	97	98	98	97	96	95	96	98	97	97	95	91·6
7	95	94	96	93	92	94	93	92	90	82	74	73	69	69	70	69	66	68	68	70	76	76	78	82	92	80·3
8	92	89	88	88	84	82	80	77	76	75	83	78	76	74	75	82	81	78	79	79	89	94	93	95	95	82·8
9	95	95	89	82	84	84	84	81	83	94	88	88	92	87	80	79	78	84	89	89	88	89	94	86	88	86·6
10	88	85	89	93	91	90	91	89	88	82	79	79	77	79	79	78	76	75	79	83	90	93	94	94	96	85·2
11	96	96	95	94	95	93	93	95	91	83	81	75	72	77	76	72	73	78	76	77	80	83	85	83	82	83·8
12	82	84	87	83	86	87	91	88	86	79	75	79	89	92	92	94	94	98	97	97	96	99	97	96	95	89·8
13	95	92	89	90	87	88	87	84	83	78	81	77	79	74	72	74	76	77	76	84	88	91	92	90	93	83·4
14	93	85	87	84	88	90	91	86	82	75	65	64	65	60	75	75	81	86	82	85	89	90	86	86	85	81·1
15	85	89	86	88	87	90	92	90	85	80	72	73	69	72	74	72	67	55	58	60	69	74	76	76	80	76·5
16	80	84	83	84	77	79	80	74	68	65	65	63	64	63	66	67	59	68	68	73	75	80	82	81	82	72·9
17	82	89	87	88	93	91	93	92	80	70	65	64	63	62	61	60	61	65	66	67	73	75	80	87	90	75·8
18	90	93	92	92	92	94	90	81	75	73	67	71	71	77	78	70	66	68	67	72	75	76	79	82	74	78·5
19	74	72	72	76	78	81	79	77	67	63	64	65	62	69	70	68	69	69	72	76	78	73	71	73	77	71·6
20	77	77	79	79	79	83	79	73	70	67	64	60	57	59	56	55	54	61	66	62	65	75	72	72	78	68·4
21	78	79	82	86	87	84	88	85	87	86	92	86	76	81	75	74	73	68	72	76	79	79	79	85	85	80·9
22	85	82	82	82	88	86	87	80	76	73	70	71	70	70	69	70	69	71	71	67	80	85	87	87	92	77·5
23	92	85	85	83	80	79	78	70	65	61	59	52	53	52	56	60	61	60	65	72	71	74	76	81	78	69·3
24	78	79	82	81	82	81	77	76	72	73	66	68	73	74	87	93	92	93	94	93	94	92	86	84	85	82·2
25	85	84	85	83	87	83	79	78	74	68	68	67	66	63	62	72	74	70	75	79	75	64	62	65	69	73·4
26	69	63	64	70	80	86	87	84	86	80	75	73	72	65	65	68	78	76	77	77	78	81	80	84	80	76·0
27	80	80	82	85	81	77	78	79	78	74	74	70	72	71	70	68	65	66	79	83	86	91	92	95	95	78·5
28	95	93	91	89	86	88	88	85	74	74	69	68	74	82	76	85	84	82	83	87	91	93	96	93	91	84·4
29	91	91	89	87	88	89	91	91	89	91	89	88	87	92	89	87	88	86	86	87	91	91	89	88	88	88·9
30	88	86	86	91	91	93	98	100	100	98	97	99	99	98	99	99	99	98	100	100	98	98	98	97	97	96·4
31	97	99	95	97	97	99	98	98	97	98	96	99	98	96	93	90	89	92	95	96	97	98	97	98	98	96·3
Mean ...	85·5	84·9	84·9	85·4	85·4	86·0	86·0	84·0	80·4	76·9	75·5	74·5	74·4	75·6	76·1	76·6	76·4	77·4	78·8	80·8	82·9	84·6	84·9	85·7	86·2	81·0
Mean, 1886–1905.	86·4	87·0	87·0	87·3	87·6	87·8	87·3	85·1	81·4	78·2	76·3	74·5	73·5	73·5	73·1	73·5	73·3	73·4	75·8	78·0	80·9	83·2	84·7	85·9	86·4	80·6

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. MAY, 1907.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of **DAILY EXTREMES** of Pressure and Temperature, and of **HOURLY READINGS** as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MAY, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·575	9·038	47·1	39·0	9	9·567	9·457	54·6	46·4	17	0·229	0·050	47·9	39·3	25	0·091	0·024	52·6	43·6
2	9·038	**8·589**	48·0	40·4	10	9·596	9·494	55·4	46·0	18	0·218	0·154	47·1	39·3	26	0·073	9·933	59·4	39·9
3	8·910	8·604	53·9	40·8	11	9·754	9·587	61·9	47·0	19	0·154	0·031	44·7	39·2	27	0·121	9·967	47·1	43·0
4	9·434	8·905	51·4	39·6	12	9·893	9·754	52·0	45·1	20	0·051	0·016	47·6	38·8	28	**0·237**	0·118	47·1	37·2
5	9·799	9·434	54·8	**37·1**	13	9·806	9·689	**63·6**	45·0	21	0·020	9·514	47·4	38·0	29	0·229	0·157	46·9	37·3
6	9·826	9·792	48·0	43·6	14	9·794	9·706	60·9	47·1	22	9·715	9·465	50·3	43·9	30	0·157	9·830	44·6	41·8
7	9·813	9·567	47·4	44·3	15	9·750	9·684	55·4	46·9	23	9·875	9·746	47·9	44·4	31	9·830	9·621	43·9	42·3
8	9·652	9·519	54·9	44·7	16	0·050	9·740	49·0	40·1	24	0·024	9·699	48·1	46·2	Mean	—	—	51·0	42·2

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·519	9·523	9·525	9·536	9·546	9·550	9·563	9·571	9·573	9·571	9·562	9·556	9·550	9·533	9·511	9·473	9·434	9·386	9·345	9·311	9·262	9·212	9·159	9·097	9·038	9·443
2	9·038	8·977	8·933	8·899	8·880	8·863	8·845	8·828	8·820	8·816	8·802	8·793	8·778	8·761	8·742	8·717	8·660	8·646	8·621	8·616	8·602	8·607	8·589	8·596	8·604	8·759
3	8·604	8·623	8·647	8·674	8·695	8·716	8·741	8·767	8·797	8·815	8·838	8·866	8·875	8·877	8·879	8·885	8·882	8·881	8·894	8·900	8·904	8·907	8·907	8·901	8·910	8·818
4	8·910	8·909	8·908	8·907	8·916	8·924	8·942	8·963	8·979	9·007	9·035	9·057	9·073	9·095	9·133	9·148	9·169	9·201	9·232	9·265	9·303	9·339	9·373	9·409	9·434	9·102
5	9·434	9·454	9·479	9·496	9·509	9·538	9·565	9·585	9·610	9·616	9·630	9·637	9·654	9·663	9·675	9·681	9·686	9·704	9·721	9·735	9·756	9·768	9·783	9·790	9·799	9·640
6	9·799	9·802	9·799	9·799	9·797	9·797	9·801	9·808	9·803	9·804	9·805	9·805	9·809	9·805	9·803	9·798	9·796	9·794	9·792	9·803	9·818	9·825	9·811	9·814	9·813	9·804
7	9·813	9·801	9·782	9·758	9·747	9·734	9·732	9·724	9·710	9·704	9·705	9·701	9·688	9·680	9·659	9·648	9·641	9·628	9·618	9·612	9·614	9·603	9·595	9·577	9·575	9·682
8	9·575	9·553	9·544	9·525	9·528	9·519	9·553	9·586	9·617	9·634	9·637	9·645	9·649	9·634	9·633	9·613	9·601	9·595	9·600	9·579	9·602	9·578	9·566	9·545	9·530	9·587
9	9·530	9·512	9·500	9·488	9·492	9·460	9·475	9·490	9·511	9·519	9·529	9·542	9·541	9·545	9·537	9·529	9·524	9·509	9·523	9·532	9·539	9·539	9·544	9·556	9·566	9·520
10	9·566	9·579	9·588	9·566	9·557	9·553	9·539	9·551	9·539	9·536	9·531	9·532	9·518	9·507	9·495	9·507	9·520	9·522	9·536	9·531	9·558	9·566	9·578	9·585	9·596	9·545
11	9·596	9·611	9·618	9·614	9·615	9·609	9·614	9·611	9·614	9·606	9·607	9·595	9·592	9·607	9·592	9·587	9·602	9·609	9·644	9·657	9·683	9·698	9·716	9·737	9·754	9·630
12	9·754	9·768	9·782	9·786	9·797	9·811	9·832	9·837	9·848	9·867	9·872	9·878	9·887	9·885	9·879	9·875	9·870	9·866	9·860	9·851	9·849	9·839	9·833	9·818	9·806	9·840
13	9·806	9·769	9·760	9·732	9·710	9·697	9·716	9·702	9·696	9·711	9·709	9·716	9·722	9·724	9·724	9·724	9·723	9·735	9·734	9·745	9·751	9·762	9·785	9·794	9·784	9·735
14	9·784	9·784	9·785	9·789	9·786	9·786	9·793	9·784	9·788	9·777	9·775	9·764	9·761	9·753	9·748	9·739	9·747	9·742	9·729	9·722	9·724	9·735	9·733	9·725	9·706	9·759
15	9·706	9·704	9·697	9·692	9·685	9·688	9·691	9·691	9·698	9·699	9·703	9·705	9·706	9·709	9·707	9·707	9·705	9·712	9·716	9·726	9·736	9·746	9·749	9·750	9·744	9·710
16	9·744	9·745	9·742	9·751	9·784	9·803	9·829	9·834	9·852	9·874	9·888	9·916	9·921	9·929	9·943	9·953	9·966	9·980	9·992	0·003	0·014	0·032	0·041	0·041	0·050	9·905
17	0·050	0·053	0·055	0·064	0·070	0·085	0·099	0·108	0·127	0·144	0·153	0·158	0·164	0·170	0·175	0·188	0·193	0·193	0·203	0·209	0·217	0·217	0·223	0·221	0·217	0·151
18	0·217	0·210	0·203	0·202	0·204	0·211	0·208	0·205	0·217	0·210	0·211	0·207	0·205	0·197	0·199	0·190	0·185	0·176	0·180	0·181	0·178	0·179	0·169	0·165	0·154	0·195
19	0·154	0·145	0·127	0·120	0·117	0·118	0·114	0·113	0·107	0·099	0·097	0·086	0·088	0·081	0·064	0·055	0·048	0·040	0·040	0·041	0·036	0·036	0·038	0·032	0·031	0·081
20	0·031	0·027	0·024	0·018	0·020	0·024	0·031	0·037	0·042	0·045	0·046	0·045	0·044	0·043	0·043	0·039	0·041	0·043	0·050	0·050	0·049	0·050	0·046	0·036	0·020	0·038
21	0·020	0·002	9·993	9·973	9·961	9·940	9·927	9·910	9·896	9·859	9·837	9·799	9·767	9·755	9·718	9·679	9·651	9·614	9·597	9·577	9·570	9·563	9·544	9·528	9·514	9·768
22	9·514	9·507	9·479	9·476	9·482	9·478	9·474	9·488	9·500	9·494	9·505	9·526	9·533	9·535	9·544	9·545	9·553	9·561	9·575	9·591	9·612	9·638	9·668	9·687	9·715	9·544
23	9·715	9·734	9·755	9·771	9·782	9·806	9·830	9·846	9·867	9·874	9·874	9·868	9·863	9·855	9·847	9·831	9·824	9·812	9·804	9·805	9·800	9·790	9·778	9·766	9·746	9·813
24	9·746	9·732	9·720	9·704	9·710	9·731	9·736	9·753	9·776	9·790	9·807	9·826	9·843	9·860	9·880	9·896	9·907	9·915	9·943	9·951	9·977	9·997	0·010	0·014	0·024	9·848
25	0·024	0·027	0·034	0·041	0·048	0·051	0·058	0·069	0·072	0·069	0·077	0·087	0·090	0·089	0·089	0·087	0·077	0·073	0·071	0·066	0·079	0·085	0·087	0·083	0·073	0·069
26	0·073	0·057	0·052	0·045	0·036	0·034	0·040	0·026	0·019	0·013	0·007	9·993	9·986	9·976	9·975	9·961	9·950	9·942	9·937	9·935	9·939	9·949	9·954	9·959	9·967	9·992
27	9·967	9·979	9·986	9·987	9·986	9·986	9·982	9·982	9·988	9·995	0·006	0·019	0·025	0·028	0·038	0·045	0·052	0·057	0·063	0·075	0·086	0·101	0·115	0·119	0·121	0·031
28	0·121	0·120	0·129	0·129	0·130	0·139	0·149	0·161	0·178	0·182	0·189	0·195	0·195	0·203	0·204	0·205	0·206	0·200	0·213	0·216	0·223	0·234	0·235	0·230	0·231	0·185
29	0·231	0·221	0·217	0·217	0·218	0·222	0·225	0·228	0·226	0·221	0·218	0·220	0·220	0·220	0·217	0·211	0·203	0·196	0·189	0·180	0·180	0·169	0·170	0·166	0·157	0·206
30	0·157	0·139	0·119	0·099	0·094	0·086	0·082	0·074	0·079	0·067	0·060	0·051	0·034	0·018	0·003	9·985	9·964	9·946	9·922	9·910	9·892	9·883	9·873	9·854	9·830	0·010
31	9·830	9·813	9·796	9·781	9·763	9·757	9·751	9·748	9·746	9·738	9·735	9·735	9·722	9·710	9·703	9·692	9·683	9·670	9·667	9·662	9·663	9·661	9·646	9·635	9·621	9·717
Mean ...	9·743	9·738	9·735	9·730	9·731	9·733	9·740	9·745	9·751	9·753	9·756	9·759	9·758	9·756	9·754	9·748	9·744	9·740	9·742	9·743	9·749	9·752	9·752	9·749	9·746	9·746
Mean, 1871–1905.	9·858	9·853	9·849	9·844	9·843	9·844	9·848	9·850	9·853	9·854	9·855	9·855	9·854	9·853	9·852	9·849	9·847	9·846	9·848	9·852	9·859	9·863	9·865	9·863	9·861	9·853

250 Wt 17583 2/08 D & S 23 30884

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MAY, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	28	7	27	7	27	8	26	7	26	9	26	10	26	13	27	12	27	13	27	13	27	10	26	8
2	15	14	16	10	18	7	18	7	18	7	19	9	17	10	20	15	19	13	18	13	19	17	16	13
3	24	6	25	10	25	7	22	9	24	9	24	15	24	14	24	15	24	18	25	15	24	13	24	14
4	19	6	18	6	19	6	18	4	—	2	20	4	24	7	25	9	26	10	25	9	25	10	29	6
5	21	4	22	4	22	4	—	2	—	2	—	0	—	2	—	2	18	5	11	7	14	7	15	8
6	13	4	10	4	10	4	—	3	10	4	8	9	8	7	8	9	8	10	8	11	8	12	7	10
7	5	9	4	9	4	10	5	10	5	8	5	8	6	6	7	7	6	6	9	7	8	4	6	7
8	9	4	13	7	—	3	17	6	20	11	19	11	20	13	18	13	16	8	15	11	15	13	15	10
9	15	10	15	8	17	7	18	7	15	11	15	11	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	13	13
10	15	6	16	9	19	4	14	7	15	6	16	8	15	12	14	12	15	10	14	9	15	10	16	11
11	16	4	15	4	16	4	18	4	15	4	—	3	14	8	13	10	13	10	15	8	16	7	15	7
12	26	4	—	3	—	3	26	5	26	5	26	4	31	5	1	6	5	4	6	6	5	10	5	8
13	1	7	32	6	1	7	2	7	1	4	—	3	24	5	24	5	21	4	16	7	15	7	14	7
14	—	2	—	2	24	4	25	4	26	4	27	5	25	11	27	11	29	10	31	10	32	8	1	9
15	29	7	29	7	29	7	28	7	28	7	29	7	29	7	29	8	30	10	27	11	27	11	26	11
16	25	10	25	13	27	12	32	9	30	8	30	10	28	10	30	12	29	15	29	13	32	13	29	15
17	27	13	27	13	29	13	28	12	29	13	29	15	29	14	30	15	30	17	31	16	31	16	29	16
18	28	10	28	10	29	9	31	7	1	9	30	8	31	9	32	10	30	10	32	11	3	11	2	10
19	28	5	27	7	27	7	27	7	27	5	27	5	28	6	30	5	31	6	32	7	9	6	—	3
20	—	2	—	2	29	4	29	4	29	4	—	2	—	3	6	7	7	8	6	8	6	8	7	12
21	31	7	31	7	30	7	29	7	29	9	28	11	30	10	31	14	32	14	32	17	32	15	32	17
22	28	4	27	5	—	3	—	2	—	2	22	5	22	4	20	4	20	4	—	3	15	6	16	7
23	14	6	13	6	13	6	13	6	10	10	10	10	9	8	8	9	8	11	7	10	6	11	6	12
24	6	13	7	11	8	15	10	9	—	3	—	3	10	4	9	5	9	6	8	7	7	7	7	7
25	5	4	4	4	4	4	3	4	3	4	—	3	4	4	—	3	4	4	4	4	5	7	6	9
26	31	5	28	4	26	5	—	3	26	4	—	2	—	1	—	3	13	6	12	7	11	7	12	7
27	8	10	9	10	8	7	8	9	8	7	9	7	9	7	9	5	8	6	8	6	8	7	8	6
28	31	4	31	5	31	4	32	7	1	5	2	10	4	11	3	11	5	13	3	12	5	15	6	14
29	29	6	28	4	28	5	28	5	28	6	28	4	29	5	6	10	7	10	8	10	9	8	10	8
30	16	5	16	6	16	7	16	4	18	4	18	4	18	4	15	6	15	7	14	8	13	10	12	11
31	11	17	10	17	11	21	10	18	10	19	9	21	9	21	9	22	9	23	9	22	9	21	9	20
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10
Mean, 1881–1905.	—	6·2	—	6·0	—	6·0	—	6·2	—	6·5	—	6·9	—	7·8	—	9·1	—	9·9	—	10·4	—	10·9	—	11·1

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
21	7	14	6	13	8	14	10	15	10	17	10	16	10	16	14	15	13	15	18	15	17	15	15	11	1
17	12	16	13	14	10	14	13	17	14	15	12	17	7	15	7	17	8	17	6	—	2	—	2	10	2
25	16	24	11	26	8	22	8	26	6	24	5	32	4	21	7	20	7	20	5	20	6	19	4	10	3
12	8	8	4	—	3	—	3	28	10	29	5	28	6	24	4	24	4	25	5	20	4	21	4	6	4
15	9	15	10	15	9	15	10	15	9	15	8	17	5	17	6	16	7	16	4	—	3	—	3	5	5
7	7	7	10	7	8	8	7	6	7	7	7	7	7	7	6	7	7	4	9	5	10	5	10	8	6
6	4	6	7	8	5	—	3	11	7	13	6	13	5	14	4	13	4	13	7	13	6	12	4	6	7
14	13	15	11	15	7	16	8	13	10	14	10	16	8	18	6	14	7	15	5	14	4	15	7	9	8
15	11	14	10	14	10	15	10	15	10	16	11	15	10	15	8	15	10	16	10	17	8	19	9	10	9
16	13	16	15	16	11	16	9	16	8	15	7	16	6	16	6	17	6	17	7	17	6	17	6	9	10
15	9	16	7	16	10	16	11	14	9	16	7	22	7	18	6	19	5	20	5	25	6	26	7	7	11
6	8	5	10	4	12	4	10	4	9	3	7	5	10	2	7	1	7	2	7	4	9	2	7	7	12
16	8	14	10	16	8	14	9	16	10	17	10	18	7	17	6	19	6	16	5	19	4	—	3	6	13
7	10	5	17	6	15	6	14	6	10	5	9	5	6	2	5	32	4	31	4	31	4	29	7	8	14
27	10	27	11	28	10	29	10	30	8	29	9	29	7	27	7	26	9	24	7	22	8	25	11	9	15
29	15	32	15	30	14	30	14	28	13	30	13	31	12	29	12	28	14	28	11	28	12	28	13	12	16
30	15	29	17	30	14	30	15	31	13	31	14	31	12	30	10	30	9	29	12	29	9	30	7	13	17
3	12	1	12	1	13	3	11	32	10	32	7	32	7	30	5	30	5	30	4	28	5	28	4	9	18
—	2	5	4	10	6	9	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	28	4	—	3	4	19
7	10	7	13	7	14	7	13	7	11	8	12	7	10	6	10	6	10	4	13	5	13	32	9	8	20
32	15	32	14	32	13	32	10	31	10	32	8	32	7	2	7	3	4	32	5	29	4	28	4	10	21
19	8	18	7	18	9	18	7	18	8	16	7	16	9	14	11	14	11	14	10	15	9	15	4	6	22
6	12	6	13	5	15	4	13	4	12	5	12	6	11	6	10	5	13	5	13	4	11	4	14	11	23
6	7	6	7	6	9	6	8	5	7	5	7	5	7	5	5	5	6	5	6	4	4	4	5	7	24
5	8	7	5	6	7	5	4	5	4	6	5	—	2	—	2	—	2	31	4	—	3	31	4	4	25
13	8	14	9	14	9	14	5	16	7	17	7	16	5	17	4	14	4	13	5	10	7	9	10	6	26
6	8	6	8	5	9	6	7	6	9	5	8	3	7	2	6	2	5	32	4	32	6	32	5	7	27
6	15	5	15	6	14	6	15	6	14	6	13	2	9	3	5	2	4	32	4	32	4	32	6	10	28
10	7	10	7	11	7	12	7	12	7	14	7	14	7	15	6	15	6	15	4	15	4	16	4	6	29
13	10	12	10	12	12	12	13	11	16	10	15	12	14	13	12	12	14	12	14	10	15	12	16	10	30
9	23	9	23	9	23	8	25	8	26	8	25	8	25	8	26	8	26	8	25	8	26	8	25	23	31
—	10	—	11	—	10	—	10	—	10	—	9	—	8	—	7	—	8	—	8	—	8	—	7	9	
—	11·2	—	11·2	—	11·0	—	10·7	—	10·1	—	9·4	—	8·2	—	7·2	—	6·6	—	6·2	—	6·3	—	6·2	8·4	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. MAY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	03	07	06	03	21
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	06	—	—	—	08
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08	06	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	16
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	04	04	—	—	—	—	—	—	—	—	09
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	01	02	—	01	01	—	—	08
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05	04	—	—	—	—	09
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	—	—	—	—	—	03
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
17	—	—	02	—	—	—	02	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	03
20	—	—	—	—	02	04	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	07	13	15	07	10	07	06	02	02	01	73
22	01	01	—	02	03	—	—	—	—	—	02	—	—	01	01	01	07	01	—	01	01	03	01	—	26
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	04	04	03	06	02	21
24	03	01	04	03	02	—	01	—	—	03	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	22
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	02	—	02	02	—	—	—	—	01	02	01	02	02	02	03	02	02	02	02	27
31	01	02	05	01	01	02	—	01	—	—	—	01	01	05	03	03	03	07	04	06	03	02	03	02	56
Sum ...	05	04	11	06	08	08	04	03	02	03	05	03	10	19	24	23	30	20	26	25	29	22	20	10	3·20
Average 1871–1905.	·091	·092	·088	·102	·110	·138	·153	·129	·137	·126	·119	·108	·131	·108	·130	·106	·138	·108	·104	·107	·109	·119	·097	·096	2·745

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MAY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·2	—	·2	—	·4	·1	—	—	—	·8	·3	—	—	—	—	—	2·0	Dull day; squally night, with ●.
2	—	·1	·2	·4	1·0	·8	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	·1	—	5·6	Bright to overcast, with ●⁰.
3	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	·7	—	·9	·3	·3	—	—	4·2	●⁰, ▲⁰, cloudy; cleared in evening.
4	—	—	·2	·6	·8	·5	·5	·9	·9	—	—	·7	·2	·6	·4	—	—	6·3	●, ▲; cloudy day, clearing during evening.
5	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·8	·8	1·0	1·0	·3	·2	—	—	9·9	Fine day.
6	—	—	·3	·1	·8	·7	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Cloudy to overcast; ⊕ (very fine) at 10h. and 21h.–22h.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, ●⁰; dull all day.
8	—	—	—	·1	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·7	·2	·2	—	—	—	7·4	≋ early, then bright to cloudy; ☈ 17h.
9	—	·1	·9	1·0	·8	1·0	1·0	·9	·7	—	—	—	·5	·4	·2	·3	—	7·8	A.M. bright; P.M. cloudy, ●⁰.
10	—	—	—	—	·2	·3	—	·1	—	·6	·3	·8	·3	·1	—	—	—	2·7	Overcast to cloudy; ● 19h.–20h.
11	—	—	—	—	·1	·7	·6	·5	·1	·2	·7	1·0	·4	·5	·7	—	—	5·5	Cloudy, ●⁰ early; finer and brighter in afternoon.
12	—	—	—	—	—	—	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Overcast day; ●⁰.
13	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·7	·7	·8	1·0	1·0	1·0	·6	·1	—	—	8·3	≋ early, then fine and bright; frequent O.
14	—	·3	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·7	—	—	—	—	—	9·1	Bright to cloudy and overcast; ⊕ about noon.
15	—	—	—	—	—	·1	·3	·4	·4	·5	1·0	1·0	1·0	·7	·5	·2	—	6·1	Fair, but cloudy; ⊕ in afternoon.
16	—	—	·9	·2	·7	·1	·4	·4	·3	—	·1	·1	·1	·1	·2	—	—	3·6	Cloudy to overcast; ●⁰.
17	—	·7	—	·1	·3	·4	·2	·6	·3	·3	·5	·3	·1	·2	·1	—	—	4·1	●⁰, ▲⁰, cloudy and squally.
18	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull all day.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●⁰; overcast all day, but atmosphere very clear.
20	—	—	—	·4	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	·7	·5	—	9·9	●⁰ early, and ▲⁰ about 14h., but fair generally.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day, with ● continuous after noon.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●, ≋⁰; dull all day.
23	—	—	—	·3	·2	·6	·6	—	·7	·6	·7	—	—	—	—	—	—	3·7	Dull most of day; ● in evening.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day; ● occasionally.
25	—	—	—	—	—	—	·5	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	9·3	A.M. cloudy; P.M. fine and bright.
26	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	15·6	Very fine day; absolutely cloudless.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day, clearing at night.
28	—	·2	·3	—	·3	·4	·6	·7	·9	·9	1·0	·9	·9	1·0	·6	·3	·2	9·2	Bright during day; cloudy evening.
29	—	·7	·4	·5	·9	·9	1·0	·8	·7	·2	·8	·1	—	—	—	—	—	7·0	Bright to cloudy; O at noon.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull with ● continuous after 13h.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; steady ● and ➳ from E.
	0·2	3·3	4·7	6·8	10·0	12·9	13·3	12·9	13·2	10·9	12·9	11·6	9·6	8·0	6·0	3·4	0·9	140·6	Total.
	0·33	5·23	9·75	11·40	12·66	13·65	13·97	13·79	14·56	14·45	14·59	14·29	13·63	12·39	10·76	6·28	0·62	182·35	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	40·5	39·7	39·4	39·4	39·4	39·8	40·9	41·8	41·4	43·5	45·1	46·1	46·8	47·0	45·0	45·2	45·2	45·5	46·5	45·8	44·2	41·1	40·2	40·0	41·0	42·9
2	41·0	41·1	41·8	41·4	40·5	41·6	42·3	42·6	44·1	44·4	46·1	47·0	47·0	45·6	43·1	40·4	44·1	45·3	44·8	45·8	44·8	43·9	43·5	43·0	42·3	43·6
3	42·3	41·1	41·6	42·2	42·1	42·9	42·9	44·2	44·4	45·8	45·9	47·4	50·4	52·2	53·1	51·4	53·4	51·0	50·8	46·4	47·4	46·2	43·7	43·0	41·6	46·3
4	41·6	40·8	40·5	40·3	39·8	40·7	41·9	44·6	45·2	48·0	48·5	50·5	51·2	48·2	45·0	47·0	47·0	46·5	47·5	45·5	45·0	43·9	42·4	41·5	40·9	44·7
5	40·9	39·9	39·2	38·4	38·0	38·8	39·0	44·8	46·6	49·8	49·0	53·6	52·2	53·7	53·6	54·6	53·0	51·5	49·8	48·7	47·4	47·2	46·4	45·9	44·9	46·8
6	44·9	44·6	44·1	44·1	43·6	44·1	45·0	46·0	46·4	47·2	47·2	47·1	46·4	46·8	47·5	46·8	46·0	45·8	45·4	45·5	45·4	45·3	45·2	45·4	45·6	45·7
7	45·6	45·3	45·1	45·0	45·2	45·2	45·3	45·5	45·4	44·8	44·4	44·4	45·0	45·0	46·0	46·1	46·4	47·0	46·8	47·1	46·9	46·3	45·8	44·9	44·6	45·6
8	44·6	44·8	44·8	44·9	45·0	45·9	47·4	49·3	50·8	52·9	53·4	53·6	53·2	53·8	53·4	54·2	52·1	51·0	51·0	50·6	50·2	49·1	48·0	47·0	46·9	49·7
9	46·9	46·7	46·8	47·0	47·1	47·1	48·4	50·4	51·0	52·1	52·2	53·8	54·0	50·5	48·8	48·7	49·3	50·4	49·9	50·1	48·9	48·3	48·0	48·4	48·4	49·4
10	48·4	48·8	47·8	47·4	46·5	46·8	48·0	47·7	47·0	49·0	49·0	49·6	49·8	54·0	54·2	54·4	54·4	53·0	51·4	51·6	49·9	49·9	49·5	49·1	49·1	49·9
11	49·1	49·5	49·1	48·0	48·9	48·6	48·2	49·2	49·1	52·0	53·2	56·1	57·2	56·0	59·4	60·8	60·2	58·0	58·2	58·4	56·8	55·5	53·7	53·2	51·6	53·7
12	51·6	51·0	49·8	48·9	47·5	47·8	48·2	50·1	50·4	49·1	48·0	48·8	48·2	47·0	46·8	47·6	47·3	46·8	46·7	46·4	46·4	46·4	46·1	46·0	45·1	47·9
13	45·1	45·2	46·4	46·8	46·2	46·8	47·3	48·0	49·4	53·2	55·9	58·3	58·8	61·1	61·8	61·4	62·2	57·9	56·8	56·6	56·6	55·6	53·9	53·2	51·8	53·7
14	51·8	52·3	50·8	50·2	48·3	47·8	50·2	54·0	54·9	57·0	58·2	59·2	59·2	55·0	52·5	52·5	50·6	50·5	50·2	50·4	50·9	50·6	50·0	49·7	49·2	52·3
15	49·2	49·1	48·6	48·2	48·0	47·9	47·9	48·9	50·0	51·0	52·0	52·6	53·0	54·0	54·9	54·6	54·9	55·4	54·1	52·0	50·0	48·6	47·5	47·4	48·0	50·8
16	48·0	47·8	47·3	46·8	44·5	44·4	45·6	44·1	46·4	46·6	46·5	44·5	48·2	48·3	48·3	48·0	46·4	44·2	45·6	44·6	43·9	42·6	40·5	41·0	40·1	45·4
17	40·1	40·1	40·4	39·7	40·0	42·4	42·7	44·5	44·6	44·4	45·1	46·8	43·6	45·7	47·2	46·1	46·6	46·4	45·4	44·4	43·6	42·8	42·0	40·8	40·8	43·6
18	40·8	41·1	40·6	40·3	40·1	39·5	40·6	42·5	43·0	44·7	45·0	45·0	43·0	46·1	45·9	45·4	43·6	45·1	44·4	44·0	43·2	43·0	42·4	41·4	41·0	43·0
19	41·0	40·9	39·5	39·3	39·4	40·0	40·5	41·6	41·6	43·0	43·9	42·4	41·2	43·3	43·6	43·2	43·2	43·0	43·4	43·7	43·6	42·5	41·2	40·7	40·0	41·9
20	40·0	40·0	40·0	39·7	39·3	39·5	39·0	43·1	42·4	44·0	44·6	45·0	45·5	46·7	46·9	46·3	46·0	46·2	45·8	45·0	44·3	44·1	44·1	43·9	42·1	43·4
21	42·1	40·4	40·0	38·4	38·4	41·2	43·2	45·0	46·3	46·5	46·5	47·3	46·9	46·4	45·3	44·6	44·1	44·0	44·4	44·2	44·1	44·1	43·9	43·6	43·9	43·8
22	43·9	44·0	44·1	44·4	44·6	44·7	44·9	45·6	46·8	47·6	48·1	47·4	47·8	49·9	48·9	48·0	47·9	46·9	46·2	46·0	45·4	45·1	45·0	44·6	44·9	46·2
23	44·9	45·0	44·9	44·9	44·9	44·9	45·0	46·4	46·1	46·9	46·5	46·1	46·8	46·9	47·1	46·6	46·1	46·0	46·1	46·0	45·5	45·3	45·3	45·8	46·2	45·9
24	46·2	46·6	47·0	47·0	47·2	47·3	47·7	47·9	47·8	47·8	47·8	47·5	47·4	47·6	47·9	47·8	47·7	48·0	47·6	47·5	47·5	47·4	47·1	47·1	47·1	47·5
25	47·1	47·1	47·0	47·0	47·0	47·4	48·0	49·0	49·0	50·0	50·4	51·0	50·0	50·9	50·9	51·4	51·8	52·6	51·0	51·0	51·0	49·0	47·0	45·5	43·6	49·2
26	43·6	42·9	40·6	40·3	40·9	42·9	45·5	53·0	55·9	53·4	52·5	54·8	57·0	58·0	58·6	59·0	57·6	58·9	58·3	56·9	54·4	50·3	47·5	47·1	47·1	51·3
27	47·1	46·5	46·6	46·0	45·8	45·6	45·9	46·0	46·3	46·0	46·0	45·8	45·5	45·0	44·4	45·3	45·4	46·1	46·3	46·4	46·2	45·9	45·0	44·3	43·0	45·7
28	43·0	44·0	43·9	43·0	42·2	44·0	45·4	45·3	45·0	44·6	45·9	46·2	45·5	45·6	45·2	45·1	45·0	45·0	44·6	44·4	43·1	42·0	39·6	38·2	39·9	43·9
29	39·9	38·3	38·8	38·9	37·4	40·4	43·0	45·1	44·4	45·4	45·8	46·0	46·9	45·6	45·8	45·1	45·2	45·0	44·9	44·4	44·2	43·6	42·9	43·0	43·4	43·4
30	43·4	43·2	43·8	43·9	44·1	44·4	43·6	44·2	43·6	43·1	43·1	43·9	43·6	43·8	43·2	42·9	43·0	43·1	43·1	43·2	42·4	42·0	41·8	42·0	42·3	43·2
31	42·3	42·5	42·4	42·8	42·6	42·5	42·7	42·9	42·9	43·1	43·1	42·8	43·0	43·2	43·9	43·9	43·6	43·6	43·2	43·0	43·0	43·0	43·2	43·0	42·8	43·0
Mean ...	44·4	44·2	44·0	43·7	43·4	44·0	44·7	46·2	46·7	47·6	48·0	48·7	48·8	49·1	49·0	48·9	48·7	48·4	48·1	47·6	47·0	46·1	45·2	44·8	44·5	46·6
Mean, 1871–1905.	44·5	44·1	43·8	43·4	43·2	43·8	45·1	46·7	47·7	48·6	49·3	49·9	50·3	50·5	50·5	50·4	50·0	49·8	49·2	48·4	47·3	46·4	45·7	45·1	44·7	47·2

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MAY, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	86	88	87	87	87	84	84	83	82	79	72	68	64	65	74	75	80	73	62	57	72	80	87	86	86	77·6
2	86	88	87	89	90	88	81	80	67	67	63	55	66	68	79	86	85	81	79	78	82	82	85	84	88	79·0
3	88	87	80	81	81	76	74	69	67	65	63	63	54	51	49	55	51	61	59	81	68	70	73	75	78	68·2
4	78	79	79	80	84	82	81	73	74	66	62	61	62	76	82	75	74	79	72	80	77	76	81	83	82	75·8
5	82	82	82	85	83	83	84	76	72	62	78	68	71	69	66	65	67	67	71	72	75	72	74	75	79	74·1
6	79	85	89	88	89	89	88	86	84	85	83	83	84	84	83	84	87	90	91	92	92	90	90	90	87	87·1
7	87	87	87	87	87	88	87	87	88	94	95	95	94	93	93	95	95	97	95	96	97	97	98	96	96	92·5
8	96	95	95	96	97	95	93	77	74	79	78	74	74	73	73	72	74	79	78	79	80	81	86	85	86	82·4
9	86	86	86	84	83	82	81	79	77	77	77	72	72	79	81	88	90	83	84	79	81	80	79	79	79	80·9
10	79	79	83	83	84	86	83	88	91	87	88	90	86	78	75	75	76	78	83	84	88	91	89	90	90	84·2
11	90	89	89	90	90	92	95	94	89	80	82	78	75	77	77	72	70	72	72	64	69	72	75	75	76	80·0
12	76	79	79	80	84	85	90	86	84	91	92	87	89	93	93	91	91	92	92	94	94	93	92	93	95	88·8
13	95	96	94	92	93	91	91	90	88	83	80	79	76	76	69	71	68	69	70	71	70	74	77	75	75	80·3
14	75	70	74	72	75	76	73	66	62	60	58	58	58	71	72	70	75	76	77	77	73	75	76	77	76	70·7
15	76	75	79	82	78	83	79	72	66	63	60	59	57	55	55	55	55	53	55	58	62	63	65	66	65	65·3
16	65	67	71	80	85	81	75	77	69	66	74	76	60	59	60	58	65	74	64	66	66	70	77	77	73	70·2
17	73	72	75	82	84	74	77	73	72	68	69	62	74	65	53	65	60	63	58	62	66	71	70	77	77	69·5
18	77	76	74	78	80	80	78	70	66	66	63	69	69	62	64	66	72	60	62	64	68	68	67	76	78	69·8
19	78	79	82	83	81	80	79	75	76	69	66	77	82	76	75	76	74	77	73	72	76	81	87	85	86	77·6
20	86	87	84	84	86	86	88	77	80	73	76	76	76	75	73	74	73	70	71	73	74	75	75	72	77	77·5
21	77	80	82	85	86	83	81	77	70	67	69	68	67	72	81	85	88	89	89	90	92	94	91	92	91	81·8
22	91	91	93	93	93	94	93	93	91	92	88	93	88	84	86	89	91	92	92	92	90	89	89	89	91	90·6
23	91	92	91	91	92	92	92	86	87	83	83	82	78	83	83	86	88	91	91	92	94	95	95	95	97	89·0
24	97	96	93	92	92	92	91	91	90	90	89	94	94	93	91	90	89	90	90	90	90	93	93	93	93	91·7
25	93	92	92	92	92	90	89	86	85	81	82	78	81	80	79	78	75	75	78	76	76	78	83	86	86	83·1
26	86	83	86	85	84	84	85	75	60	69	71	67	64	61	59	57	57	55	54	58	63	66	75	84	89	70·4
27	89	93	87	86	85	85	84	83	81	83	83	84	86	84	88	81	75	73	74	71	67	76	77	77	82	81·2
28	82	81	81	84	84	78	74	68	69	65	59	59	64	63	61	59	60	61	60	60	63	69	73	77	73	68·7
29	73	79	81	81	83	80	75	71	67	66	61	64	63	67	65	65	64	63	64	62	67	66	71	73	73	69·7
30	73	77	76	76	76	78	81	78	81	84	81	77	78	77	81	80	82	85	85	87	86	82	83	84	87	80·6
31	87	86	87	86	87	87	85	84	86	87	86	90	90	89	85	85	86	86	88	88	84	87	87	85	85	86·6
Mean ...	83·1	83·7	84·0	85·0	85·6	84·6	83·6	79·7	77·3	75·7	75·2	74·4	74·1	74·1	74·4	74·9	75·4	75·9	75·3	76·3	77·5	79·2	81·3	82·3	83·1	78·9
Mean, 1886–1905.	84·3	84·9	85·2	85·8	86·2	85·6	83·5	80·2	77·5	75·4	73·9	72·6	71·4	71·7	71·9	71·9	72·6	73·3	74·1	76·4	78·9	80·9	82·3	83·6	84·3	78·5

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. MAY, 1907.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\tfrac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MAY, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·855	9·453	49·6	**39·0**	9	9·568	9·414	57·2	48·8	17	**0·091**	0·005	53·1	45·0	25	9·807	9·741	58·9	46·9
2	9·453	9·347	51·1	44·8	10	9·494	9·448	53·9	50·0	18	0·075	0·005	54·5	41·9	26	9·892	9·751	**62·1**	48·0
3	9·433	9·240	51·9	43·7	11	9·584	9·476	55·9	49·1	19	0·007	9·863	54·0	42·0	27	9·922	9·873	62·0	48·2
4	9·621	9·406	53·6	43·6	12	9·681	9·445	58·2	46·2	20	9·863	9·693	54·2	41·0	28	9·891	9·789	62·0	51·9
5	9·605	**9·225**	51·0	43·8	13	9·770	9·681	57·1	46·1	21	9·693	9·562	49·6	43·0	29	9·937	9·845	53·2	49·5
6	9·484	9·291	55·8	46·0	14	9·758	9·605	58·7	43·4	22	9·574	9·403	53·3	41·1	30	9·937	9·657	57·0	50·0
7	9·555	9·476	57·2	43·9	15	9·762	9·579	55·1	49·8	23	9·432	9·365	57·7	50·1	31	9·657	9·260	57·4	52·0
8	9·550	9·469	55·9	49·1	16	0·005	9·762	53·6	46·1	24	9·793	9·368	57·5	50·3	Mean	—	—	55·6	46·3

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·786	9·780	9·786	9·788	9·792	9·794	9·808	9·818	9·832	9·840	9·848	9·851	9·853	9·849	9·835	9·817	9·793	9·769	9·737	9·691	9·657	9·601	9·547	9·491	9·453	9·758
2	9·453	9·419	9·387	9·365	9·361	9·353	9·355	9·351	9·369	9·367	9·379	9·377	9·383	9·377	9·370	9·393	9·397	9·413	9·415	9·423	9·427	9·437	9·441	9·441	9·433	9·394
3	9·433	9·415	9·405	9·395	9·379	9·381	9·393	9·395	9·395	9·391	9·379	9·356	9·330	9·308	9·298	9·286	9·272	9·258	9·254	9·240	9·252	9·270	9·334	9·370	9·406	9·341
4	9·406	9·422	9·432	9·440	9·462	9·476	9·504	9·520	9·544	9·554	9·574	9·573	9·579	9·589	9·601	9·599	9·601	9·605	9·609	9·611	9·617	9·619	9·621	9·613	9·605	9·553
5	9·605	9·595	9·585	9·555	9·545	9·529	9·511	9·491	9·477	9·459	9·445	9·393	9·325	9·333	9·307	9·267	9·237	9·227	9·229	9·237	9·265	9·289	9·313	9·313	9·317	9·391
6	9·317	9·321	9·313	9·307	9·295	9·297	9·291	9·299	9·307	9·321	9·343	9·376	9·398	9·408	9·424	9·432	9·434	9·442	9·446	9·446	9·458	9·480	9·478	9·482	9·484	9·383
7	9·484	9·480	9·484	9·482	9·476	9·478	9·488	9·496	9·514	9·520	9·536	9·543	9·551	9·553	9·551	9·551	9·545	9·545	9·547	9·543	9·537	9·541	9·531	9·523	9·513	9·521
8	9·513	9·503	9·495	9·487	9·483	9·479	9·481	9·479	9·477	9·469	9·473	9·484	9·492	9·502	9·512	9·512	9·520	9·536	9·544	9·542	9·550	9·550	9·542	9·530	9·502	9·506
9	9·502	9·466	9·438	9·414	9·418	9·436	9·454	9·474	9·496	9·500	9·516	9·530	9·538	9·554	9·560	9·566	9·562	9·554	9·550	9·540	9·522	9·518	9·496	9·500	9·490	9·504
10	9·490	9·474	9·456	9·456	9·456	9·448	9·450	9·456	9·460	9·466	9·470	9·470	9·484	9·490	9·494	9·480	9·472	9·482	9·490	9·482	9·478	9·480	9·474	9·470	9·476	9·472
11	9·476	9·478	9·488	9·492	9·496	9·508	9·520	9·538	9·552	9·552	9·558	9·560	9·566	9·570	9·572	9·568	9·568	9·568	9·572	9·574	9·584	9·584	9·574	9·554	9·554	9·546
12	9·554	9·552	9·538	9·534	9·520	9·498	9·494	9·498	9·478	9·474	9·454	9·457	9·457	9·459	9·455	9·457	9·465	9·479	9·505	9·547	9·593	9·625	9·649	9·657	9·681	9·519
13	9·681	9·679	9·685	9·681	9·685	9·689	9·707	9·715	9·727	9·735	9·747	9·748	9·746	9·748	9·744	9·742	9·746	9·742	9·746	9·750	9·756	9·762	9·770	9·766	9·758	9·731
14	9·758	9·750	9·742	9·726	9·722	9·718	9·714	9·708	9·710	9·694	9·682	9·681	9·673	9·663	9·663	9·653	9·643	9·635	9·631	9·611	9·619	9·627	9·625	9·605	9·609	9·674
15	9·609	9·603	9·595	9·579	9·583	9·589	9·595	9·605	9·615	9·621	9·633	9·640	9·650	9·658	9·668	9·670	9·684	9·692	9·704	9·704	9·720	9·734	9·754	9·752	9·762	9·656
16	9·762	9·768	9·778	9·790	9·796	9·818	9·838	9·854	9·870	9·886	9·894	9·907	9·915	9·917	9·925	9·927	9·929	9·939	9·961	9·957	9·973	9·987	9·995	9·995	0·005	9·896
17	0·005	0·009	0·009	0·011	0·019	0·025	0·037	0·041	0·059	0·055	0·057	0·061	0·073	0·061	0·065	0·071	0·071	0·065	0·071	0·071	0·083	0·091	0·089	0·079	0·075	0·055
18	0·075	0·061	0·061	0·047	0·043	0·051	0·057	0·061	0·065	0·065	0·067	0·065	0·057	0·049	0·041	0·033	0·029	0·019	0·019	0·019	0·025	0·023	0·019	0·015	0·007	0·043
19	0·007	9·995	9·987	9·979	9·971	9·969	9·973	9·973	9·971	9·965	9·959	9·951	9·945	9·937	9·929	9·915	9·907	9·895	9·893	9·891	9·889	9·889	9·885	9·869	9·863	9·936
20	9·863	9·853	9·841	9·835	9·829	9·825	9·827	9·829	9·829	9·821	9·813	9·811	9·807	9·803	9·797	9·781	9·773	9·773	9·757	9·753	9·749	9·741	9·737	9·713	9·693	9·795
21	9·693	9·681	9·663	9·657	9·641	9·633	9·617	9·613	9·611	9·607	9·613	9·608	9·604	9·600	9·598	9·588	9·576	9·570	9·566	9·564	9·570	9·578	9·576	9·574	9·574	9·606
22	9·574	9·568	9·558	9·548	9·542	9·542	9·540	9·544	9·552	9·544	9·542	9·531	9·525	9·511	9·501	9·497	9·489	9·475	9·459	9·451	9·451	9·453	9·439	9·417	9·403	9·507
23	9·403	9·391	9·379	9·375	9·365	9·369	9·377	9·377	9·389	9·389	9·399	9·398	9·406	9·412	9·404	9·406	9·402	9·400	9·406	9·418	9·426	9·432	9·414	9·408	9·408	9·398
24	9·408	9·404	9·394	9·380	9·374	9·384	9·382	9·396	9·418	9·436	9·468	9·495	9·531	9·549	9·591	9·613	9·647	9·661	9·685	9·707	9·729	9·755	9·767	9·775	9·793	9·548
25	9·793	9·793	9·795	9·793	9·807	9·807	9·803	9·803	9·801	9·797	9·797	9·781	9·779	9·773	9·781	9·769	9·759	9·751	9·741	9·743	9·745	9·757	9·757	9·761	9·751	9·778
26	9·751	9·753	9·755	9·759	9·763	9·773	9·785	9·797	9·811	9·811	9·825	9·822	9·836	9·850	9·852	9·852	9·852	9·850	9·848	9·848	9·856	9·876	9·880	9·884	9·892	9·823
27	9·892	9·886	9·884	9·882	9·878	9·884	9·890	9·902	9·906	9·912	9·922	9·917	9·915	9·915	9·901	9·893	9·891	9·885	9·887	9·873	9·875	9·887	9·895	9·897	9·891	9·895
28	9·891	9·871	9·855	9·843	9·835	9·835	9·829	9·827	9·833	9·837	9·835	9·839	9·835	9·833	9·823	9·813	9·799	9·789	9·799	9·799	9·805	9·819	9·839	9·853	9·861	9·830
29	9·861	9·857	9·849	9·853	9·855	9·857	9·859	9·865	9·887	9·899	9·905	9·915	9·923	9·919	9·913	9·917	9·919	9·917	9·923	9·921	9·919	9·931	9·937	9·937	9·937	9·899
30	9·937	9·923	9·911	9·891	9·885	9·879	9·869	9·865	9·859	9·851	9·841	9·833	9·821	9·813	9·811	9·795	9·781	9·759	9·747	9·731	9·723	9·721	9·697	9·683	9·657	9·812
31	9·657	9·637	9·607	9·571	9·545	9·523	9·517	9·485	9·463	9·451	9·427	9·400	9·376	9·358	9·336	9·310	9·292	9·276	9·270	9·260	9·262	9·268	9·270	9·274	9·280	9·402
Mean ...	9·666	9·658	9·650	9·642	9·639	9·640	9·644	9·648	9·654	9·654	9·658	9·657	9·657	9·657	9·656	9·651	9·647	9·644	9·646	9·643	9·649	9·656	9·656	9·652	9·649	9·651
Mean, 1871–1905.	9·796	9·790	9·784	9·779	9·776	9·778	9·785	9·790	9·795	9·797	9·800	9·802	9·801	9·799	9·797	9·793	9·791	9·788	9·788	9·790	9·795	9·802	9·803	9·801	9·798	9·793

250 Wt 17583 2/08 D & S 23 30885

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MAY, 1907

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	27	10	27	10	30	8	26	9	29	7	28	10	28	11	29	11	29	11	29	12	28	10	26	11
2	20	23	21	23	22	23	23	18	23	16	23	19	22	19	23	18	23	20	25	21	22	25	24	22
3	22	17	22	15	23	13	22	11	23	11	22	9	22	10	21	10	22	8	22	8	19	10	19	13
4	23	13	23	15	23	13	22	11	23	11	23	10	23	13	23	15	23	17	23	15	23	17	21	14
5	—	3	13	4	11	5	8	7	9	7	8	10	6	8	6	9	8	10	7	10	5	14	4	13
6	—	3	—	3	7	5	6	7	5	6	5	7	8	9	8	12	12	10	20	13	19	13	19	9
7	—	1	—	2	—	3	—	3	20	5	—	3	—	3	16	5	14	7	15	9	14	10	15	9
8	14	15	14	14	14	14	13	18	14	17	14	16	14	18	14	19	14	21	15	18	15	18	15	20
9	15	17	15	18	16	19	17	18	16	17	17	18	17	18	17	18	17	18	17	21	17	23	17	21
10	16	14	17	13	16	13	16	13	16	12	15	13	15	13	15	13	16	15	15	13	15	13	15	14
11	15	12	16	11	17	10	19	9	—	3	—	1	—	2	—	3	—	2	—	3	10	4	7	4
12	—	2	—	2	—	3	—	3	4	4	4	4	6	6	6	4	9	5	10	12	12	11	13	11
13	19	4	19	4	19	4	—	3	19	4	—	3	16	4	16	5	14	7	14	8	14	7	13	7
14	—	3	31	4	31	4	31	4	31	5	32	4	32	5	32	5	2	7	4	6	9	5	11	5
15	5	4	5	4	6	4	9	4	9	4	8	4	8	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3
16	32	9	31	9	31	9	31	5	31	7	31	6	31	5	31	6	1	8	32	9	30	12	31	13
17	30	5	30	4	30	6	30	6	31	4	31	7	31	7	32	14	31	13	30	10	31	14	31	12
18	31	5	31	5	31	7	31	5	31	4	—	3	4	4	6	7	6	6	5	7	11	5	14	5
19	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	4	4	10	6	10	6	10	7	11	7	11	7
20	—	3	—	3	14	4	14	4	—	3	7	4	6	5	6	5	7	7	9	8	10	7	10	8
21	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	11	4	10	7	10	6	6	6	13	5	—	2	—	2
22	—	2	—	2	—	2	—	2	5	4	—	3	—	2	5	4	6	5	7	6	8	6	9	7
23	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	7	5	8	5	9	4	9	4	7	4	9	5
24	5	7	3	5	4	7	4	5	6	5	7	4	—	3	—	2	11	4	19	11	19	16	19	18
25	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	3	6	4	6	5	7	5	6	5	7	6	6
26	—	2	—	2	19	4	22	5	20	6	23	5	21	6	21	6	20	4	13	6	13	5	14	7
27	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	9	4	11	4	12	4	11	4
28	32	4	32	4	32	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	7	6	7	7	12	6	10	6
29	5	7	6	7	6	7	7	8	6	8	7	8	6	9	7	7	7	8	8	7	8	10	9	13
30	12	8	13	8	13	10	13	8	13	7	13	7	14	6	13	5	14	5	16	7	17	9	18	10
31	14	4	14	4	10	4	9	4	12	7	13	5	14	6	14	6	16	7	15	5	14	7	14	9
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	7	—	6	—	6	—	7	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10
Mean, 1881–1905.	—	7·6	—	7·8	—	7·6	—	7·7	—	7·5	—	7·6	—	8·7	—	9·8	—	10·4	—	11·1	—	11·7	—	11·6

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	24	10	24	11	21	13	20	16	20	18	20	18	19	20	19	22	19	21	19	23	19	23	20	21	14
2	23	25	23	22	23	23	23	22	22	22	23	23	23	19	23	20	23	19	23	18	23	18	23	16	21
3	20	26	20	27	20	26	20	28	20	28	20	27	20	29	21	29	21	27	24	21	24	15	23	13	18
4	22	13	21	16	21	14	20	13	20	13	21	10	20	7	20	4	—	1	—	2	—	1	—	1	11
5	8	11	7	13	7	15	7	14	8	16	10	13	13	11	15	12	16	8	15	4	—	3	—	3	9
6	20	9	19	7	14	6	14	4	18	5	20	6	20	4	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	6
7	14	9	14	9	12	7	12	8	12	8	13	8	12	8	12	9	14	10	14	13	15	15	14	16	8
8	16	18	16	19	17	21	17	18	17	15	17	13	17	12	17	12	17	13	16	13	16	13	15	13	16
9	17	19	16	17	16	15	15	13	15	12	15	12	15	11	15	11	15	12	14	18	15	15	15	12	16
10	16	13	15	10	15	6	14	5	14	7	16	9	15	8	15	7	15	10	15	10	15	12	15	12	11
11	12	5	13	6	14	4	12	5	12	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	4
12	13	9	14	7	14	11	14	14	15	13	16	13	21	15	20	15	20	11	19	7	19	4	19	4	8
13	13	8	13	8	13	7	13	7	14	5	—	2	—	3	30	4	31	4	31	4	31	5	31	4	5
14	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	3	4	1	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	4
15	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	3	1	4	31	6	32	6	30	5	31	9	32	8	4
16	31	13	31	13	30	10	31	12	31	13	31	10	31	8	30	6	30	6	30	5	30	4	30	5	8
17	31	10	31	13	30	11	30	13	31	11	31	14	32	11	32	8	32	5	32	6	31	4	31	5	9
18	14	5	14	5	14	4	14	4	8	4	5	4	2	5	2	4	—	3	—	2	—	1	—	2	4
19	12	6	14	6	14	6	14	4	14	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	4
20	10	5	12	7	12	7	12	5	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	4
21	8	6	7	4	7	6	9	4	11	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	5	4	—	2	4
22	9	7	10	7	9	7	8	7	8	6	8	7	7	6	7	5	6	7	7	7	6	9	6	7	5
23	10	4	—	3	6	4	4	4	6	5	3	5	5	6	5	6	5	5	4	5	—	3	5	5	5
24	19	19	19	15	19	15	19	13	18	10	18	6	17	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	8
25	6	7	6	6	5	7	4	7	4	5	3	4	—	2	1	4	—	2	—	2	—	2	—	2	4
26	15	6	17	7	15	6	14	4	15	4	—	3	—	2	—	3	12	4	—	2	—	3	—	2	4
27	12	5	—	3	13	4	13	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	3
28	10	6	11	6	10	7	10	7	7	8	7	8	4	10	5	7	5	7	7	6	7	8	6	7	6
29	9	13	9	13	9	11	10	10	10	10	11	8	11	9	11	9	11	9	11	8	13	10	13	8	9
30	18	13	18	13	18	10	17	10	17	10	17	7	18	11	18	9	16	7	17	10	14	5	13	4	8
31	13	10	13	10	13	10	14	7	15	5	15	4	15	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	5
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	6	8
Mean, 1881–1905.	—	11·8	—	11·8	—	11·7	—	11·4	—	11·0	—	10·3	—	9·4	—	8·3	—	7·9	—	7·6	—	7·5	—	7·6	9·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. MAY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	01	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	01	09	09	04	30
2	01	01	—	01	01	—	03	01	—	02	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	01	13
3	—	04	01	01	—	—	01	02	06	02	01	01	03	01	04	01	07	02	06	01	—	—	—	—	44
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	02	01	06	—	—	—	—	—	—	—	—	12
6	—	—	—	—	—	—	—	—	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	06	10
9	01	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
10	—	—	—	—	01	04	07	06	04	02	03	07	02	03	02	01	01	01	01	01	—	—	—	—	46
11	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	01	01	03	05	01	02	03	—	—	19
12	—	—	—	01	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	—	—	—	—	—	—	03	06
15	03	—	—	—	01	03	—	—	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	02	38	09	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	03	02	—	02	01	09
23	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
24	—	—	—	04	—	04	01	—	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	02	01	—	02	01	02	02	09	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
31	—	—	—	—	—	—	01	01	03	01	—	—	01	01	05	01	—	—	—	—	—	—	—	—	14
Sum ...	06	08	04	07	06	15	15	12	22	51	15	17	10	18	18	11	12	06	13	09	05	12	14	15	3·21
Average 1871–1905.	·090	·099	·116	·111	·103	·100	·101	·116	·102	·088	·072	·082	·065	·067	·070	·070	·074	·079	·092	·098	·107	·093	·106	·103	2·203

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MAY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·1	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	·1	·3	—	—	—	—	8·4	Bright to fair during day; in evening ●, ⫻.
2	—	—	—	·2	·7	·8	·8	·8	·8	·7	·9	1·0	·9	·4	—	—	—	8·0	Day generally bright, with ⫻; violent squalls with ● occasionlly.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●, ⫻; very wet and stormy.
4	—	·3	·7	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·9	·7	·9	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	11·4	Day generally bright and fine.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; ● 11h. to 16h.
6	—	—	—	—	—	—	—	·3	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Fair.
7	—	—	—	·2	·9	·8	·8	·7	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	9·4	Fine and warm.
8	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	·1	·2	·8	·7	·1	—	—	—	2·0	A.M. dull; P.M. fair; ● after 23h.
9	—	—	·1	·4	·2	·3	·9	·8	·8	·4	—	·2	—	—	—	—	—	4·1	●^{0} early, then fair.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet day.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. overcast; P.M. ●.
12	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·4	●^{0} early, then cloudy or overcast till evening.
13	—	·1	·7	·6	·7	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	10·3	Fine and bright.
14	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	6·2	A.M. bright; P.M. overcast and ●^{0}.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋; day dark and gloomy; evening bright.
16	—	·4	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	12·5	Fine day.
17	—	·5	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	13·7	Very fine and bright.
18	—	·1	1·0	1·0	·6	·9	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·8	·9	·7	·6	—	—	11·4	Fine all day.
19	—	—	1·0	1·0	·6	·9	1·0	1·0	·4	·4	·1	·4	—	·7	·3	—	—	7·8	A.M. bright; P.M. cloudy.
20	—	·3	1·0	1·0	1·0	·8	·2	·3	·2	·2	·7	·4	—	—	—	—	—	6·1	Bright early, then fair.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	0·1	T, <, at 9h. 45m., followed by ▲^{2}, ●^{2}; generally dull.
22	—	·4	1·0	1·0	·7	·4	·3	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	3·9	Bright early, then overcast; ● from 19h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·4	—	—	—	1·5	≋; a foggy day, with bright intervals P.M.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	1·0	·7	·3	·2	—	5·1	A.M. dull, with ●; A.M. bright.
25	—	·1	·9	·7	·9	·7	·1	—	—	—	—	·3	·2	—	—	—	—	3·9	Bright to dull with ●, then fair.
26	—	—	—	—	·2	1·0	·8	·4	·8	·8	·8	1·0	·1	·6	·8	·2	—	7·5	Day generally bright; ≋ (drifting) in evening.
27	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	12·0	≋^{2} early, then fine and bright.
28	—	·5	·9	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·9	·6	·1	—	—	—	10·1	A.M. fine and bright; ≋^{0} P.M.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● 7h. to 15h.; overcast.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● between 7h. and 16h.
	—	2·8	10·4	12·3	13·4	14·4	14·0	13·3	12·6	11·1	11·4	13·0	11·7	9·2	5·3	1·7	—	156·6	Total.
	0·01	4·19	12·56	15·31	16·24	17·12	17·60	18·15	18·10	18·60	18·85	19·13	18·69	17·41	15·29	4·95	0·01	232·19	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	41·4	41·0	40·5	40·2	40·0	41·0	40·0	43·1	43·9	44·8	46·5	47·1	48·4	48·6	49·0	48·7	48·0	47·3	47·1	46·9	46·4	47·1	47·5	48·4	49·4	45·3
2	49·4	50·0	50·1	50·0	47·4	47·8	47·9	47·9	47·8	50·0	46·6	49·8	45·5	50·4	50·0	50·5	49·8	48·0	47·5	46·6	45·7	46·0	45·7	45·9	45·8	48·1
3	45·8	46·6	44·5	44·0	43·8	44·0	44·7	45·3	46·6	47·4	47·3	49·5	51·4	51·8	51·3	51·3	51·2	51·2	51·2	51·2	51·2	51·0	47·5	46·2	45·3	48·2
4	45·3	45·0	44·9	45·0	44·1	43·9	44·0	46·5	48·5	49·5	50·1	51·6	51·6	51·2	50·6	52·0	52·0	51·0	49·0	48·0	47·5	46·5	45·2	45·0	43·9	47·8
5	43·9	45·0	46·6	46·9	47·1	47·0	47·1	47·8	48·3	49·0	49·6	48·9	49·8	50·0	49·6	49·9	49·8	50·0	50·6	50·8	50·0	49·8	49·7	49·7	49·3	48·7
6	49·3	49·4	49·5	49·4	50·0	49·0	49·9	50·9	51·1	50·6	50·6	54·4	55·0	54·3	53·9	54·0	52·8	52·6	51·0	49·6	49·0	48·2	47·4	47·4	46·0	50·7
7	46·0	45·8	43·9	45·0	44·2	45·9	46·3	47·9	51·9	54·1	55·3	56·3	55·8	56·7	55·4	55·2	54·4	54·6	53·6	52·2	51·4	51·1	50·3	50·7	50·4	51·1
8	50·4	50·2	50·0	49·8	50·0	50·1	50·1	50·9	51·3	51·0	52·2	52·6	53·1	55·0	54·3	55·9	54·9	53·5	52·2	51·3	50·5	50·6	50·1	50·1	49·2	51·6
9	49·2	48·9	49·1	49·8	50·0	50·0	50·2	51·7	52·7	53·2	55·1	56·3	57·0	55·0	56·0	55·3	55·2	53·9	52·9	51·9	51·2	51·1	51·6	50·9	50·8	52·5
10	50·8	51·1	51·4	51·1	51·0	50·8	50·3	50·2	50·0	50·6	52·3	53·1	53·0	53·2	53·0	52·3	52·0	51·9	52·0	51·4	51·2	51·2	51·2	52·0	52·2	51·6
11	52·2	52·0	52·0	51·0	49·8	49·2	49·4	51·0	51·1	51·6	52·3	52·3	52·2	54·1	55·0	55·8	55·2	54·3	53·7	53·0	52·7	52·9	52·7	52·4	52·1	52·4
12	52·1	51·1	52·0	52·1	51·9	52·0	52·3	53·0	53·8	53·9	56·7	57·0	57·1	56·8	57·9	57·3	56·7	54·0	52·4	50·0	49·0	48·7	48·0	47·3	46·2	52·9
13	46·2	47·1	48·3	48·8	47·8	46·9	48·3	52·0	54·2	55·9	56·3	56·9	56·3	56·2	56·0	56·0	56·1	54·9	53·9	53·7	51·3	49·3	48·0	46·7	46·2	52·0
14	46·2	46·0	46·2	45·8	45·8	44·9	43·4	46·6	51·0	54·0	56·9	57·7	57·3	58·0	55·2	55·8	54·2	53·0	53·1	53·2	53·0	52·8	52·3	52·1	52·2	51·6
15	52·2	52·1	51·9	51·8	51·8	51·8	51·8	51·9	52·1	52·0	52·0	52·0	52·1	52·4	53·0	55·0	54·9	53·8	52·8	53·0	52·0	51·9	50·0	50·4	50·0	52·2
16	50·0	49·0	48·8	48·1	47·3	47·0	47·9	49·1	51·8	53·0	53·0	53·0	51·7	51·9	51·2	51·6	51·2	50·7	50·0	49·5	48·0	47·0	46·9	46·2	46·3	49·7
17	46·3	48·0	47·0	46·8	46·8	45·6	47·3	49·9	50·4	51·7	51·8	52·3	52·1	52·8	52·2	51·9	51·3	51·3	50·0	49·1	47·3	46·1	45·8	46·0	45·0	49·1
18	45·0	44·3	43·5	43·4	42·4	41·9	43·6	47·6	49·7	49·6	50·7	52·0	53·3	53·7	53·0	53·0	53·5	53·6	51·7	51·0	49·4	48·0	45·2	44·9	45·0	48·5
19	45·0	44·7	43·0	43·8	42·0	42·4	43·6	47·3	49·4	50·6	51·8	52·4	52·5	52·8	53·2	51·9	51·3	50·0	50·9	48·9	47·0	46·6	46·1	47·0	46·0	48·1
20	46·0	45·3	43·6	42·2	41·1	41·1	41·8	45·9	48·9	50·0	50·3	51·0	51·1	52·2	53·1	54·1	53·0	51·1	50·3	49·3	48·7	48·1	48·0	46·4	46·3	48·0
21	46·3	45·1	45·9	46·0	46·9	46·9	47·0	47·4	49·0	48·0	43·7	44·0	44·1	47·2	47·2	48·2	49·0	48·9	48·6	48·1	47·0	46·0	44·0	44·3	44·1	46·6
22	44·1	45·0	44·0	43·2	42·3	41·2	41·4	44·8	47·5	49·0	50·0	51·7	51·3	52·4	53·0	52·2	51·9	51·0	50·8	50·3	50·0	50·1	50·0	50·0	50·1	48·3
23	50·1	50·2	50·2	50·5	50·4	50·8	51·0	51·9	51·4	52·1	53·2	54·2	54·3	55·0	55·3	55·0	56·7	57·7	53·2	55·0	54·9	54·2	54·4	54·2	54·5	53·3
24	54·5	54·2	54·1	54·2	53·8	53·0	53·0	53·2	54·1	54·9	54·4	55·0	56·0	56·7	56·8	57·1	57·1	56·3	56·5	55·0	52·3	51·7	51·3	50·8	50·3	54·3
25	50·3	50·2	49·8	48·0	48·0	47·0	49·2	52·4	54·2	57·9	57·4	58·9	57·4	56·2	55·7	54·0	54·9	54·5	56·0	56·9	56·2	55·8	55·0	53·9	51·6	53·8
26	51·6	49·8	49·1	48·5	50·0	51·0	50·8	51·7	53·1	55·3	58·0	57·2	58·9	61·0	62·0	61·4	59·3	57·2	56·3	56·0	52·5	51·8	51·3	52·1	52·0	54·4
27	52·0	51·2	49·4	49·2	48·3	48·3	48·3	49·3	53·2	58·1	59·2	59·6	60·0	59·5	60·8	61·1	60·5	61·0	60·3	59·0	57·8	55·9	54·0	53·9	53·0	55·4
28	53·0	53·0	53·2	53·8	52·3	52·7	53·2	56·7	58·2	61·3	61·0	61·7	61·3	60·4	60·6	60·2	59·7	59·0	58·0	57·2	56·0	55·6	55·2	54·4	53·3	57·0
29	53·3	52·7	51·9	51·2	50·7	49·9	49·5	49·9	49·8	50·0	50·2	51·0	51·2	51·2	51·7	52·1	51·8	52·0	51·3	51·1	50·8	50·6	50·5	50·2	50·2	51·0
30	50·2	50·2	50·1	50·1	50·1	50·6	51·0	51·2	51·3	52·1	53·4	55·2	55·9	56·2	55·8	55·9	56·7	55·9	55·0	54·2	53·9	53·1	53·0	53·0	52·3	53·1
31	52·3	52·2	52·2	52·1	52·1	52·1	52·1	52·8	53·9	54·0	54·0	56·3	56·1	55·6	55·4	55·0	54·6	56·3	55·3	54·7	54·0	53·7	52·4	52·6	52·6	53·8
Mean ...	48·7	48·6	48·3	48·1	47·7	47·6	47·9	49·6	51·0	52·1	52·6	53·6	53·6	54·1	54·1	54·2	53·9	53·2	52·5	51·9	50·9	50·4	49·7	49·5	49·1	51·0
Mean, 1871–1905.	49·1	48·9	48·6	48·4	48·1	48·2	48·8	50·8	52·1	53·5	54·1	55·0	55·2	55·7	55·5	55·5	55·1	54·8	53·8	52·7	51·3	50·4	49·9	49·6	49·3	51·8

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MAY, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	79	75	75	79	82	70	80	71	65	67	64	61	61	62	59	60	67	72	76	80	90	92	94	95	95	74·4
2	95	94	92	91	84	84	84	83	81	75	85	69	79	65	66	65	62	68	68	72	73	69	73	74	78	76·8
3	78	81	88	92	93	90	89	89	91	91	95	96	96	95	97	97	98	98	98	98	96	90	83	84	87	92·0
4	87	86	86	85	82	85	83	76	71	69	68	66	66	67	73	68	69	72	73	80	83	90	93	94	94	78·2
5	94	91	87	86	84	85	82	84	84	80	82	88	90	92	95	93	94	94	93	94	97	95	96	96	97	89·9
6	97	97	96	97	94	97	95	95	95	97	96	86	80	81	79	85	89	82	82	88	93	96	96	96	99	91·2
7	99	96	97	98	98	98	98	98	90	85	84	82	83	82	86	84	83	81	81	85	88	87	90	87	88	89·0
8	88	89	90	87	89	89	89	87	85	86	85	86	88	82	83	81	80	84	89	91	93	93	94	92	96	87·7
9	96	98	96	95	94	94	96	89	88	89	84	81	77	82	82	85	86	87	88	88	90	90	87	90	90	88·7
10	90	91	91	92	92	93	96	98	95	96	97	93	93	93	93	95	94	94	93	96	94	94	94	92	92	93·8
11	92	92	94	94	94	98	96	93	93	91	91	94	96	92	92	89	92	92	94	95	96	95	95	97	99	93·8
12	99	99	94	95	94	93	93	93	88	89	83	83	82	83	87	85	85	91	96	90	86	88	93	96	97	90·1
13	97	98	97	93	94	96	97	90	85	81	83	78	81	80	80	81	82	87	87	83	90	92	94	96	99	88·5
14	99	95	93	94	89	92	97	95	82	74	66	63	64	67	80	77	81	86	85	86	87	86	89	91	92	83·9
15	92	91	92	93	94	94	94	94	93	94	93	93	93	92	89	82	82	87	88	86	87	81	85	83	79	89·4
16	79	79	80	85	86	87	87	85	72	69	69	70	71	69	68	66	67	64	68	70	78	82	84	89	91	76·3
17	91	90	93	88	88	91	83	75	71	70	70	71	67	68	73	73	74	74	70	73	79	85	91	92	92	79·2
18	92	88	87	89	89	93	87	81	66	66	64	66	67	68	68	70	69	69	62	63	65	71	79	79	78	74·6
19	78	79	83	80	86	86	85	83	75	74	72	72	70	70	70	71	72	75	73	75	79	77	79	73	78	76·5
20	78	77	81	84	82	82	80	79	74	74	73	74	69	71	69	69	69	73	72	73	76	77	75	84	83	75·7
21	83	85	79	82	76	80	79	75	72	77	88	93	94	90	85	80	78	73	71	73	74	80	83	84	85	80·7
22	85	84	86	89	90	91	91	86	82	73	70	70	72	73	74	80	81	85	87	93	95	95	96	94	95	84·4
23	95	98	98	96	97	94	94	94	97	99	94	93	95	92	89	92	85	84	98	93	94	96	97	97	96	94·3
24	96	93	92	93	94	96	94	98	97	95	97	95	92	84	77	75	74	73	75	86	92	94	93	93	97	89·5
25	97	96	94	98	98	98	93	82	73	61	63	59	69	71	75	86	82	83	83	84	88	88	93	94	96	83·6
26	96	95	98	97	99	95	95	94	91	87	83	87	83	82	82	81	86	91	87	88	95	94	98	98	95	90·9
27	95	98	98	99	99	99	98	98	91	80	80	78	79	79	78	77	79	75	76	81	83	89	90	88	92	86·9
28	92	93	86	77	84	83	85	81	79	70	72	77	75	71	75	76	78	76	82	82	86	85	87	85	84	80·5
29	84	85	84	84	82	81	82	82	82	82	83	80	79	80	77	78	77	78	79	80	83	86	87	92	93	82·2
30	93	93	94	96	98	96	95	99	97	98	98	98	95	96	95	94	91	94	93	94	94	95	94	93	96	95·2
31	96	97	97	93	92	92	91	90	92	93	94	94	91	93	93	94	96	95	94	95	96	96	97	96	95	94·0
Mean ...	90·7	90·4	90·3	90·4	90·2	90·4	89·9	87·6	83·8	81·7	81·5	80·5	80·5	79·7	80·3	80·3	80·7	81·8	82·6	84·4	87·1	88·0	89·6	90·1	91·2	85·5
Mean, 1886–1905.	86·8	87·2	87·5	87·6	87·9	88·0	86·3	82·5	78·3	74·0	73·2	72·5	71·8	71·7	71·3	71·8	72·2	72·7	74·5	78·2	82·1	85·0	86·2	86·8	87·1	79·9

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. MAY, 1907.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows;—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{ 1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24) \right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MAY, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·834	9·674	52·6	39·9	9	9·872	9·814	61·9	42·4	17	**0·217**	0·099	54·1	44·0	25	0·032	9·920	69·0	42·9
2	9·674	9·347	52·8	44·0	10	9·829	9·752	69·1	54·2	18	0·205	0·140	50·6	38·9	26	0·038	9·932	60·2	52·7
3	9·466	**9·255**	54·1	43·4	11	9·855	9·751	73·6	53·4	19	0·164	0·033	51·7	36·9	27	0·077	0·019	69·0	48·6
4	9·811	9·289	57·1	44·1	12	9·836	9·719	**76·0**	58·2	20	0·033	9·887	49·8	**36·0**	28	0·147	0·024	56·8	46·3
5	9·816	9·615	58·3	38·1	13	9·885	9·815	62·3	54·1	21	9·887	9·740	52·9	39·6	29	0·186	0·124	55·0	44·4
6	9·635	9·593	70·3	46·8	14	9·826	9·771	57·3	50·6	22	9·742	9·682	61·8	43·9	30	0·176	9·903	60·5	45·5
7	9·901	9·585	57·8	46·4	15	9·877	9·777	59·5	46·0	23	9·682	9·604	69·3	51·3	31	9·903	9·452	65·7	52·2
8	9·893	9·834	62·3	46·3	16	0·099	9·870	59·0	47·7	24	9·984	9·619	65·7	47·7	Mean.	—	—	60·5	46·0

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins
1	9·713	9·711	9·705	9·711	9·714	9·723	9·737	9·746	9·759	9·777	9·798	9·802	9·812	9·816	9·826	9·832	9·822	9·816	9·808	9·806	9·808	9·794	9·762	9·728	9·674	9·771
2	9·674	9·616	9·544	9·488	9·420	9·382	9·358	9·360	9·369	9·362	9·360	9·363	9·376	9·367	9·358	9·369	9·362	9·372	9·393	9·408	9·424	9·429	9·437	9·440	9·446	9·413
3	9·446	9·440	9·449	9·441	9·445	9·448	9·455	9·456	9·453	9·454	9·456	9·461	9·446	9·442	9·432	9·425	9·408	9·392	9·366	9·323	9·296	9·285	9·268	9·259	9·289	9·403
4	9·289	9·349	9·406	9·447	9·483	9·507	9·540	9·565	9·585	9·602	9·615	9·626	9·645	9·651	9·661	9·672	9·692	9·704	9·719	9·736	9·762	9·782	9·801	9·809	9·808	9·621
5	9·808	9·810	9·809	9·814	9·812	9·812	9·816	9·814	9·799	9·797	9·785	9·759	9·743	9·731	9·693	9·668	9·651	9·639	9·629	9·625	9·627	9·626	9·625	9·629	9·615	9·726
6	9·615	9·604	9·593	9·604	9·602	9·609	9·612	9·630	9·628	9·623	9·627	9·624	9·614	9·610	9·605	9·599	9·600	9·598	9·603	9·605	9·618	9·627	9·611	9·607	9·600	9·611
7	9·600	9·596	9·592	9·599	9·616	9·628	9·646	9·670	9·672	9·677	9·672	9·679	9·694	9·717	9·743	9·791	9·804	9·823	9·844	9·857	9·877	9·876	9·888	9·896	9·893	9·734
8	9·893	9·888	9·884	9·883	9·881	9·885	9·881	9·880	9·879	9·871	9·860	9·859	9·849	9·847	9·873	9·845	9·838	9·845	9·841	9·839	9·846	9·847	9·843	9·845	9·836	9·861
9	9·836	9·829	9·818	9·817	9·816	9·834	9·838	9·848	9·850	9·854	9·860	9·856	9·859	9·858	9·852	9·852	9·861	9·864	9·868	9·866	9·868	9·867	9·854	9·844	9·829	9·849
10	9·829	9·800	9·792	9·784	9·788	9·798	9·790	9·796	9·792	9·787	9·778	9·782	9·772	9·776	9·764	9·763	9·755	9·760	9·752	9·759	9·770	9·771	9·770	9·762	9·764	9·777
11	9·764	9·764	9·764	9·764	9·764	9·774	9·772	9·767	9·759	9·759	9·758	9·755	9·761	9·766	9·769	9·767	9·767	9·771	9·778	9·783	9·795	9·791	9·782	9·833	9·817	9·773
12	9·817	9·775	9·769	9·767	9·757	9·754	9·756	9·755	9·750	9·751	9·734	9·726	9·719	9·732	9·742	9·744	9·746	9·756	9·770	9·776	9·782	9·793	9·821	9·826	9·828	9·763
13	9·828	9·827	9·828	9·830	9·826	9·842	9·842	9·848	9·864	9·866	9·862	9·873	9·855	9·854	9·859	9·855	9·838	9·833	9·815	9·837	9·837	9·829	9·818	9·823	9·815	9·841
14	9·815	9·787	9·791	9·777	9·774	9·782	9·784	9·785	9·793	9·800	9·813	9·809	9·807	9·799	9·797	9·801	9·796	9·791	9·795	9·805	9·813	9·821	9·818	9·819	9·805	9·799
15	9·805	9·795	9·789	9·799	9·789	9·793	9·795	9·801	9·798	9·789	9·792	9·799	9·801	9·803	9·804	9·805	9·813	9·822	9·824	9·829	9·852	9·858	9·871	9·870	9·872	9·814
16	9·872	9·872	9·876	9·883	9·890	9·905	9·922	9·926	9·930	9·933	9·935	9·945	9·949	9·947	9·947	9·949	9·951	9·959	9·985	0·007	0·036	0·053	0·068	0·085	0·099	9·956
17	0·099	0·105	0·107	0·111	0·118	0·127	0·147	0·154	0·157	0·163	0·163	0·163	0·169	0·166	0·162	0·163	0·165	0·171	0·181	0·189	0·201	0·214	0·212	0·207	0·205	0·161
18	0·205	0·199	0·188	0·189	0·183	0·187	0·187	0·187	0·187	0·182	0·173	0·166	0·162	0·161	0·154	0·150	0·148	0·144	0·152	0·156	0·162	0·170	0·169	0·166	0·164	0·171
19	0·164	0·154	0·142	0·134	0·134	0·134	0·130	0·130	0·124	0·110	0·100	0·089	0·072	0·065	0·053	0·046	0·043	0·043	0·040	0·035	0·043	0·048	0·046	0·040	0·033	0·086
20	0·033	0·027	0·018	0·020	0·010	0·007	0·006	0·007	0·003	9·993	9·971	9·962	9·958	9·949	9·937	9·929	9·921	9·916	9·915	9·919	9·918	9·919	9·911	9·899	9·887	9·962
21	9·887	9·878	9·865	9·855	9·849	9·851	9·845	9·843	9·828	9·813	9·804	9·796	9·780	9·785	9·784	9·774	9·761	9·755	9·745	9·746	9·743	9·746	9·748	9·743	9·742	9·798
22	9·742	9·730	9·727	9·727	9·723	9·717	9·721	9·728	9·725	9·725	9·731	9·724	9·721	9·720	9·713	9·716	9·710	9·708	9·702	9·702	9·705	9·708	9·702	9·702	9·682	9·717
23	9·682	9·670	9·652	9·640	9·631	9·633	9·637	9·623	9·648	9·632	9·634	9·633	9·626	9·619	9·617	9·607	9·607	9·606	9·610	9·609	9·626	9·634	9·633	9·633	9·644	9·630
24	9·644	9·634	9·629	9·624	9·619	9·626	9·632	9·648	9·651	9·663	9·692	9·706	9·738	9·753	9·782	9·798	9·827	9·837	9·857	9·881	9·908	9·940	9·955	9·960	9·984	9·757
25	9·984	9·988	9·989	9·998	0·000	0·011	0·028	0·032	0·026	0·011	0·005	9·997	9·982	9·970	9·954	9·946	9·944	9·936	9·937	9·924	9·935	9·950	9·957	9·954	9·949	9·977
26	9·949	9·932	9·944	9·938	9·941	9·939	9·942	9·952	9·952	9·956	9·967	9·974	9·977	9·982	9·985	9·984	9·982	9·980	9·990	9·998	0·005	0·014	0·031	0·034	0·038	9·975
27	0·038	0·038	0·038	0·036	0·035	0·046	0·054	0·058	0·062	0·070	0·074	0·074	0·068	0·064	0·050	0·042	0·024	0·022	0·019	0·019	0·023	0·036	0·046	0·048	0·044	0·045
28	0·044	0·042	0·030	0·028	0·024	0·026	0·035	0·043	0·044	0·050	0·060	0·066	0·067	0·070	0·076	0·068	0·075	0·074	0·081	0·086	0·106	0·130	0·133	0·140	0·140	0·069
29	0·140	0·131	0·128	0·128	0·128	0·126	0·138	0·146	0·142	0·145	0·148	0·154	0·151	0·145	0·142	0·143	0·144	0·138	0·144	0·160	0·174	0·182	0·175	0·182	0·168	0·148
30	0·168	0·174	0·158	0·144	0·128	0·117	0·118	0·115	0·110	0·106	0·099	0·095	0·076	0·055	0·034	0·018	0·002	9·989	9·976	9·971	9·964	9·943	9·925	9·911	9·903	0·053
31	9·903	9·889	9·865	9·840	9·823	9·808	9·799	9·780	9·768	9·755	9·723	9·711	9·671	9·651	9·623	9·597	9·560	9·543	9·525	9·518	9·497	9·488	9·471	9·463	9·452	9·669
Mean...	9·848	9·840	9·835	9·833	9·830	9·833	9·838	9·842	9·842	9·841	9·840	9·840	9·836	9·835	9·832	9·830	9·826	9·826	9·828	9·831	9·839	9·844	9·844	9·844	9·840	9·836
Mean, 1871–1905.	9·960	9·956	9·952	9·949	9·947	9·950	9·956	9·959	9·961	9·960	9·958	9·955	9·950	9·945	9·941	9·935	9·932	9·931	9·934	9·940	9·951	9·959	9·963	9·964	9·962	9·951

250 Wt 17583 2/08 D & S 23 30886

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	26	10	25	14	25	13	25	13	25	13	25	13	26	15	27	13	28	14	26	13	27	14	27	14
2	18	19	18	20	18	21	19	19	19	19	20	19	22	17	23	17	23	18	24	18	24	19	24	19
3	21	15	22	16	22	15	22	14	21	14	21	13	22	14	22	15	23	18	23	17	24	15	23	15
4	24	18	24	17	23	14	23	13	22	10	22	11	22	14	24	15	23	16	23	18	23	18	24	18
5	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	10	6	10	9	10	11	9	13	10	15	8	14
6	9	4	—	2	9	4	9	4	9	4	9	5	9	7	9	6	7	10	9	11	10	10	11	10
7	14	7	12	7	19	10	21	7	19	9	19	10	20	8	21	6	25	4	—	3	—	2	25	7
8	15	10	15	10	15	9	15	7	15	8	15	10	16	11	15	15	16	17	17	15	17	14	17	16
9	—	2	—	3	—	3	18	7	17	9	17	10	17	14	16	15	17	13	17	15	17	14	17	16
10	14	10	14	8	14	7	15	7	15	5	15	7	17	12	18	8	16	10	16	10	18	12	17	13
11	—	3	15	6	15	6	—	3	—	1	—	2	12	6	14	11	15	10	17	10	15	14	17	14
12	10	6	10	6	10	4	10	7	10	6	10	5	7	12	8	11	10	8	12	5	13	7	16	12
13	23	4	—	3	—	3	23	4	23	5	25	5	28	5	30	4	—	2	3	4	28	6	29	7
14	—	2	1	6	1	8	1	7	1	7	1	7	1	12	2	13	2	10	1	7	2	5	2	7
15	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	3	6	3	7	2	8	3	10	2	10	5	10
16	—	2	32	5	32	5	32	4	32	4	30	8	28	7	28	8	30	7	30	7	30	10	31	8
17	4	4	4	5	3	5	3	4	3	5	3	6	1	7	1	7	32	12	32	10	32	13	1	15
18	32	7	32	6	32	4	32	5	32	4	32	7	1	11	1	13	1	13	2	13	2	13	2	12
19	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	3	6	3	10	3	9	3	12	3	10	1	12
20	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	3	5	3	8	2	7	1	9	1	6
21	—	2	7	4	5	5	—	3	—	2	5	5	5	6	6	5	8	7	8	7	4	4	4	8
22	—	1	—	2	14	4	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	27	4	—	2
23	9	9	8	13	8	10	8	8	8	7	8	7	8	5	—	3	8	7	8	5	11	5	15	4
24	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	12	4	—	2	14	4	14	4	12	5	16	7	16	13
25	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	23	4	31	4	7	5	7	7
26	6	7	6	4	6	5	6	5	6	4	6	5	5	6	5	5	3	6	3	5	3	5	3	6
27	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	—	2
28	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	3	5	9	3	8	3	10	3	7	2	11	3	11
29	5	12	6	13	5	13	6	15	6	13	6	15	7	13	7	16	7	16	9	20	8	17	6	19
30	8	5	8	6	8	6	8	4	8	4	9	10	9	10	11	10	12	7	12	10	13	6	12	7
31	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	18	4	16	8	16	7	16	8	16	6	16	7
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	6	—	5	—	7	—	8	—	9	—	9	—	10	—	10	—	11
Mean, 1881–1905.	—	5·0	—	5·0	—	4·8	—	4·8	—	4·9	—	5·7	—	7·0	—	8·0	—	8·8	—	9·5	—	10·3	—	10·4

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
28	15	28	12	28	10	24	10	24	10	24	8	23	9	24	7	20	7	20	11	20	16	19	16	12	1
24	20	22	22	24	21	24	19	23	21	24	21	23	15	22	14	22	14	21	16	22	17	22	15	18	2
23	15	20	15	21	13	21	14	20	11	19	7	19	8	20	18	21	23	20	23	21	23	23	21	16	3
23	18	24	16	24	16	24	14	23	11	23	12	24	7	21	6	21	4	21	5	21	4	—	2	12	4
8	18	7	24	8	25	8	26	8	24	7	20	8	22	9	20	9	14	9	10	9	6	9	6	12	5
10	13	13	11	12	10	14	12	12	12	12	10	12	9	15	10	15	4	10	7	10	7	10	7	8	6
24	9	26	11	22	13	22	10	19	10	18	9	18	4	18	7	18	6	15	4	15	6	15	4	7	7
17	18	16	15	16	10	16	14	15	14	18	8	15	5	15	4	16	7	18	7	18	5	—	2	10	8
17	18	19	18	17	19	18	17	18	16	18	10	18	8	16	6	14	7	14	7	15	7	15	10	11	9
18	13	17	13	16	15	17	11	19	11	18	6	15	4	15	4	15	5	15	5	15	5	15	5	9	10
17	13	17	13	17	12	17	12	18	12	18	7	—	3	—	2	—	2	18	7	—	3	—	3	7	11
17	15	17	14	18	12	18	10	21	10	20	7	23	4	—	2	23	4	21	8	23	5	23	5	8	12
30	7	30	6	31	5	32	6	1	5	1	6	—	3	1	4	—	3	—	3	—	3	—	3	4	13
—	3	—	2	—	2	28	5	28	5	32	7	32	4	—	3	—	2	—	1	32	4	—	2	5	14
4	13	5	10	3	9	3	6	3	4	3	4	3	5	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	5	15
32	7	32	7	32	6	30	9	30	7	2	10	3	11	2	9	4	10	4	9	4	7	4	9	7	16
1	12	32	12	30	13	1	12	1	11	2	11	1	10	3	7	2	6	2	4	2	4	2	4	8	17
1	14	1	13	1	13	3	13	2	12	3	13	3	9	2	10	3	7	3	5	3	5	3	4	9	18
2	10	5	7	3	11	4	10	2	8	2	7	2	6	9	5	—	2	—	1	—	3	—	2	6	19
1	4	31	9	3	4	2	10	4	10	7	9	7	9	7	4	7	6	7	4	—	3	7	4	5	20
4	5	22	6	19	5	—	3	17	6	17	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	4	21
18	4	18	4	17	4	16	5	17	4	17	4	17	5	—	2	—	2	—	2	13	6	9	8	3	22
14	8	16	9	13	7	15	6	17	5	17	4	17	4	—	3	13	4	—	3	—	3	—	2	6	23
17	13	18	14	20	13	20	16	20	10	19	10	19	11	20	7	20	6	—	3	—	2	—	2	7	24
9	8	8	12	9	11	9	8	9	10	10	10	7	7	7	5	7	4	1	5	5	7	6	8	5	25
3	5	3	4	3	4	—	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	6	—	3	3	4	—	2	5	26
3	4	—	3	2	4	3	4	32	5	3	6	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	2	27
7	13	7	16	6	15	6	14	6	14	6	14	6	16	7	14	7	15	7	18	6	14	6	14	10	28
8	18	9	19	8	18	9	18	7	18	8	18	9	13	9	15	8	13	7	16	8	11	8	9	15	29
14	7	15	7	16	10	18	7	18	7	18	7	18	6	18	5	18	4	—	3	—	2	18	4	6	30
16	10	17	10	17	9	17	6	16	5	15	8	15	4	—	2	—	3	15	4	—	3	15	4	5	31
—	11	—	11	—	11	—	11	—	10	—	9	—	7	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	8	
—	10·7	—	10·4	—	10·6	—	10·4	—	10·0	—	9·1	—	8·0	—	6·9	—	6·3	—	5·7	—	5·4	—	5·1	7·6	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. MAY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01
2	01	01	01	02	01	—	01	—	—	—	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	02	02	03	—	—	—	—	09
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	02	03	14	06	04	07	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	02	01	16	02	01	—	—	—	—	—	25
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	04	—	06
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	01	02	—	—	05	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
14	—	06	—	—	—	—	—	—	01	05	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	04
22	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	07	01	12
23	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	03
24	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	02
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	02	04	03	01	—	13
31	—	—	—	—	01	01	—	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09	14
Sum ...	01	08	02	03	04	01	02	08	08	09	18	08	07	10	03	01	18	04	06	07	07	08	13	12	1·68
Average 1871–1905.	·055	·053	·066	·064	·097	·082	·079	·072	·073	·075	·049	·082	·068	·084	·106	·117	·106	·080	·055	·051	·048	·040	·052	·057	1·711

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MAY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·9	·8	·7	—	—	2·6	A.M. dull; finer later.
2	—	—	—	·1	1·0	·3	·7	·5	·4	·7	1·0	·7	·9	·8	·6	·1	—	7·8	● in morning, but fine most of day.
3	—	—	·7	·1	1·0	1·0	·6	·1	·5	·2	—	—	—	—	—	—	—	4·2	A.M. fair; ● 17h. to 20h., then ↗ from [S.W.
4	—	·5	1·0	·9	·8	·9	·8	1·0	·9	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	13·1	Fine day.
5	—	—	·2	·1	—	—	·1	·4	·4	—	·8	—	—	—	—	—	—	2·0	Fair; ↗ from E. in afternoon; ●° about 9h. 30m.
6	—	—	—	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·1	—	·1	—	—	—	8·0	Fine most of day.
7	—	—	·5	·4	·9	·1	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·3	—	2·7	Dull; ● from 9h. to 15h.
8	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	·4	·1	—	—	—	—	8·2	A.M. fine; ● later.
9	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·7	1·0	1·0	·9	·6	·9	·9	·4	—	6·6	Fair to fine.
10	—	—	·5	·9	·2	·6	·9	·6	·2	·9	·8	1·0	·5	·2	—	—	—	7·3	Fine during day.
11	—	—	·5	·5	·9	·5	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	·5	—	10·2	Fine day; ☈, ●, 22h. to 23h.
12	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	·4	·3	·3	—	11·4	Fine throughout day; ⊕ about 17h.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	0·1	● A.M.; rather dull all day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● in morning.
15	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·7	·9	·9	·7	·5	—	—	—	—	—	—	7·2	Fine to fair.
16	—	—	·1	·9	·5	·4	·3	·2	·2	·6	·5	·2	·9	1·0	·1	—	—	5·9	Fair greater part of day.
17	—	—	—	—	·5	·9	1·0	1·0	·9	·9	·9	·7	·7	·7	·6	—	—	8·8	Fine to fair.
18	—	·5	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·9	·7	·7	·6	·3	·5	·6	·4	·2	—	10·1	Bright early, then fair.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·3	—	—	—	—	—	0·4	Dull day; ≋° at night.
20	—	—	—	·4	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Overcast most of day.
21	—	—	·6	·1	·9	·2	—	—	·1	—	·2	·2	·4	·3	·3	—	—	3·3	●°; dull to fair.
22	—	—	—	—	·1	—	—	—	·6	·5	·8	·3	—	—	—	—	—	2·3	≋°; dull to fair, then ● from 21h.
23	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	·1	·1	·4	·1	—	·1	—	—	1·0	●° at 3h. and 20h., otherwise fair.
24	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	·6	·8	1·0	·8	·9	1·0	·9	—	6·4	Dull, with ●° in morning; fine later.
25	—	—	·4	·8	1·0	·6	·7	·9	1·0	·9	·4	—	—	—	—	—	—	6·7	Fine to dull; ☈ about 21h.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·9	·6	·4	—	4·7	≋°; dull to fine.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and misty all day.
29	—	—	—	—	·1	—	·1	—	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·3	—	—	6·2	Fair to fine; ↗ at times.
30	—	—	·6	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Dull, with ● 19h. to 23h.
31	—	—	—	·2	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Overcast; ● occasionally.
	—	1·5	8·3	11·4	13·2	10·5	10·2	10·6	12·6	12·6	14·2	11·6	10·9	10·7	8·3	3·6	—	150·2	Total.
	—	3·07	10·37	13·48	15·01	15·72	15·96	16·37	15·87	16·01	15·77	15·22	14·68	13·83	11·83	5·78	0·15	199·11	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1907.

Days	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	41.1	40.9	40.7	40.3	40.3	40.2	40.0	41.3	42.6	42.3	42.3	45.2	45.7	47.9	48.4	48.9	51.5	52.6	51.7	48.5	45.2	43.4	44.1	44.3	44.7	44.6
2	44.7	44.3	44.8	45.0	45.7	46.9	48.6	49.5	49.3	51.8	51.5	51.0	50.1	51.3	52.2	51.8	51.3	51.0	48.8	48.4	47.5	47.0	45.7	45.0	44.2	48.5
3	44.2	43.7	43.6	43.9	43.6	43.8	44.9	46.9	47.9	49.2	50.7	50.0	52.0	52.3	53.3	52.2	53.0	51.0	49.6	49.7	51.9	52.7	53.0	53.3	53.3	49.2
4	53.3	49.1	47.0	46.0	45.0	44.1	45.0	46.6	47.9	49.7	50.7	52.0	52.3	54.6	55.4	55.9	56.8	56.5	56.1	53.6	50.8	48.5	46.9	46.4	45.2	50.3
5	45.2	43.1	42.1	41.0	39.8	39.1	41.0	46.1	48.1	49.8	52.9	57.1	58.0	57.3	57.2	56.8	56.6	56.0	55.3	53.8	52.8	51.9	51.3	51.0	51.3	50.3
6	51.3	50.3	49.7	48.3	47.9	47.9	49.1	51.5	54.3	58.8	61.3	64.7	67.0	67.2	68.3	67.2	66.0	65.4	64.4	63.0	61.9	60.0	58.9	58.2	57.9	58.6
7	57.9	56.8	54.7	53.9	52.0	52.0	52.0	53.3	54.6	54.3	53.5	51.9	51.7	51.1	49.5	49.3	50.3	54.0	54.0	52.1	50.4	49.1	47.7	46.9	46.5	52.0
8	46.5	47.4	47.1	47.3	46.9	48.1	50.3	53.6	56.0	59.7	58.9	61.1	61.9	60.4	54.0	55.9	56.0	51.1	51.3	50.3	49.6	48.7	48.7	47.4	46.8	52.4
9	46.8	44.7	45.3	43.1	45.2	48.0	49.3	49.9	50.3	52.5	52.0	53.2	56.0	59.2	60.3	60.8	60.7	61.0	60.1	57.4	54.1	53.3	52.1	52.6	54.2	53.0
10	54.2	54.7	54.9	55.0	55.0	54.2	54.7	58.6	60.1	62.4	64.6	65.5	67.0	68.0	67.8	69.1	68.7	67.8	66.2	63.9	61.8	61.0	59.7	58.3	58.1	61.5
11	58.1	56.9	55.3	54.9	53.4	54.1	55.2	60.9	65.6	69.0	70.4	70.5	72.8	72.1	72.6	71.9	70.6	72.1	72.8	70.2	63.9	61.2	59.7	59.3	60.4	64.4
12	60.4	58.9	59.6	60.1	58.8	58.7	59.7	62.0	64.2	67.8	70.9	73.9	75.6	73.2	73.9	74.3	74.7	74.0	72.0	69.6	65.6	64.1	63.4	60.4	59.4	66.5
13	59.4	58.6	57.9	57.6	56.7	55.0	54.1	55.1	55.1	55.2	57.0	58.0	59.1	60.9	59.8	61.4	61.0	61.3	60.1	60.2	59.0	58.7	58.0	57.4	56.8	58.1
14	56.8	56.6	56.3	54.6	54.4	54.4	54.5	54.3	53.2	52.6	51.0	52.7	53.4	55.3	55.9	57.0	56.6	56.9	55.2	53.4	52.5	52.2	51.3	51.1	50.6	54.1
15	50.6	49.5	48.8	48.0	46.6	46.9	47.6	51.1	53.2	55.0	55.9	57.9	58.8	58.7	59.5	58.1	58.0	57.9	57.2	57.1	55.9	55.4	54.8	52.7	52.5	54.0
16	52.5	52.7	52.0	50.2	49.3	48.2	47.8	48.3	49.9	50.5	52.1	53.3	54.6	55.3	56.6	57.7	58.8	59.0	55.6	52.9	51.0	50.8	49.4	48.3	47.7	52.3
17	47.7	47.1	46.6	46.1	45.9	45.8	46.0	46.2	47.7	49.0	50.0	51.9	52.0	51.8	51.7	53.9	52.2	52.3	50.9	49.6	46.7	45.9	45.1	44.6	44.1	48.5
18	44.1	42.9	41.7	40.1	39.3	39.1	40.6	43.3	44.3	46.1	47.2	47.9	49.0	48.1	49.5	47.9	48.5	50.0	48.1	47.1	45.6	43.7	42.1	40.5	39.6	44.8
19	39.6	38.9	37.6	37.3	37.0	38.4	38.9	41.9	43.4	46.0	46.6	46.9	47.8	48.7	48.7	47.0	47.4	47.5	48.0	47.1	44.7	42.4	42.2	41.1	39.9	43.6
20	39.9	38.2	37.0	37.2	36.3	38.4	40.3	42.8	44.4	45.4	46.4	47.9	46.7	49.0	48.3	48.9	47.1	47.1	46.2	44.6	43.5	43.8	43.2	43.0	41.9	43.6
21	41.9	41.4	40.9	40.8	39.9	40.1	41.2	44.0	46.0	47.3	48.6	49.1	49.0	49.1	45.8	51.1	52.0	52.0	51.0	50.2	46.9	44.7	45.2	45.7	45.3	46.1
22	45.3	44.9	45.1	44.1	43.9	44.3	45.0	46.1	48.1	49.9	51.0	52.3	54.0	57.8	58.5	58.4	58.7	58.3	58.2	56.9	55.4	54.8	54.0	52.8	52.1	51.7
23	52.1	52.6	52.0	51.8	51.4	52.0	53.0	54.2	55.9	57.9	60.0	63.4	66.7	65.9	65.3	67.9	66.8	64.9	65.8	65.0	63.1	59.9	58.0	55.1	52.9	59.2
24	52.9	53.4	51.3	50.2	50.8	54.0	54.5	55.5	57.6	59.9	60.9	64.3	62.6	64.5	64.9	64.7	64.5	64.2	65.0	62.6	58.1	55.2	53.4	49.9	47.7	58.0
25	47.7	46.0	45.1	44.1	43.0	44.0	46.6	50.1	54.7	59.1	61.4	63.7	66.0	68.0	69.0	67.1	65.7	65.7	65.1	64.8	62.7	59.9	58.2	56.7	57.4	57.5
26	57.4	55.8	54.3	54.0	53.8	54.6	55.3	55.9	55.4	55.6	55.2	55.3	56.1	56.9	58.9	59.9	59.3	59.1	58.7	57.7	57.6	56.0	55.3	54.1	52.7	56.2
27	52.7	50.4	49.3	48.7	49.1	51.3	52.8	55.4	56.8	59.0	61.0	63.1	63.2	63.4	65.1	66.2	67.9	69.0	66.7	65.7	63.5	60.2	59.0	57.7	56.6	59.1
28	56.6	56.0	54.2	53.3	53.5	53.9	54.0	55.2	55.9	55.8	56.6	56.0	54.5	56.0	54.0	53.8	51.5	50.9	51.0	50.4	49.6	49.0	47.8	47.0	46.3	53.0
29	46.3	45.7	44.7	44.7	44.6	44.7	45.6	47.0	48.0	49.7	51.0	52.1	52.0	53.4	53.3	54.3	53.9	52.7	51.5	49.7	48.7	48.0	47.1	46.5	46.2	49.0
30	46.2	46.1	46.2	46.1	45.7	45.5	49.1	51.1	53.0	53.8	53.8	54.0	55.0	57.0	59.1	60.0	59.0	58.3	56.4	53.8	52.5	51.8	51.8	52.1	52.2	52.5
31	52.2	52.3	52.3	52.4	52.6	52.6	53.5	56.1	58.9	58.0	61.9	61.7	64.1	64.7	64.5	64.5	64.4	63.1	60.9	60.5	59.4	57.1	55.8	56.0	55.5	58.4
Mean ...	49.9	49.0	48.3	47.7	47.3	47.8	48.7	50.8	52.3	54.0	55.1	56.4	57.2	58.0	58.1	58.5	58.4	58.2	57.2	55.8	53.9	52.6	51.7	50.8	50.3	53.3
Mean, 1871–1905.	47.9	47.2	46.5	46.0	45.5	45.9	47.0	49.2	51.1	53.2	54.6	56.2	57.1	58.2	58.6	59.0	58.8	58.4	57.3	55.6	53.2	51.6	50.2	49.1	48.1	52.3

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MAY, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	77	77	77	74	71	72	71	70	70	73	77	69	67	62	60	57	52	51	53	58	56	65	71	70	74	66.6
2	74	82	86	87	90	93	89	86	71	66	61	69	63	64	59	55	54	57	57	58	64	63	68	70	72	70.2
3	72	74	74	73	75	74	77	67	69	63	59	66	61	60	62	65	66	81	89	93	93	88	87	82	73	73.8
4	73	72	77	75	73	81	78	75	68	64	61	58	54	57	50	49	54	48	52	61	75	80	85	86	88	67.2
5	88	92	93	94	96	94	93	87	81	71	66	63	63	60	59	59	60	61	63	67	72	79	88	89	88	76.6
6	88	92	93	95	97	96	95	90	83	72	70	65	61	58	59	60	60	64	63	67	70	76	80	82	82	76.4
7	82	80	84	87	86	85	83	78	77	68	77	87	89	86	84	79	79	76	74	78	84	84	85	87	85	81.7
8	85	83	84	85	86	80	78	71	67	64	62	64	62	63	82	82	75	87	91	89	89	88	87	89	91	79.0
9	91	94	92	93	91	90	88	88	87	83	83	80	77	69	62	59	57	60	62	65	74	78	80	76	79	78.0
10	79	77	78	79	79	82	78	73	70	65	63	58	57	57	57	56	57	59	65	69	73	74	72	76	73	68.8
11	73	78	80	79	85	84	85	72	61	58	55	55	52	54	54	56	57	55	54	61	71	82	85	90	86	68.4
12	86	88	84	80	81	79	77	72	65	63	61	58	53	58	56	57	56	55	57	62	72	77	77	80	85	68.9
13	85	83	84	85	85	90	87	81	85	90	83	81	79	77	76	75	75	74	76	75	77	79	84	90	89	81.6
14	89	91	91	93	91	90	87	84	77	76	85	82	73	72	71	75	73	74	76	77	79	82	85	85	86	81.5
15	86	89	91	93	96	95	95	80	72	68	65	63	60	60	58	63	62	64	68	66	76	79	82	86	89	75.8
16	89	91	90	83	76	79	75	72	69	71	68	68	67	64	60	59	57	54	64	73	75	57	63	71	70	70.3
17	70	73	74	75	74	75	74	71	67	61	56	54	51	52	51	47	49	54	58	59	68	72	71	69	68	63.5
18	68	69	74	75	79	79	78	72	68	62	58	58	58	62	60	62	57	55	61	63	63	67	75	78	81	67.0
19	81	84	85	88	86	83	85	81	76	69	64	62	59	59	59	66	65	65	62	65	76	82	85	86	83	73.9
20	83	90	91	89	92	87	84	79	69	65	64	60	63	62	61	59	68	68	70	75	82	77	78	80	86	74.9
21	86	88	85	83	85	85	84	77	74	70	60	61	62	67	84	71	66	65	65	72	80	85	85	87	89	76.2
22	89	92	90	85	85	84	85	84	72	70	70	69	69	68	66	67	66	69	67	70	75	76	79	89	90	76.5
23	90	87	87	87	92	93	93	93	92	84	84	82	73	73	69	66	66	70	71	75	76	81	87	92	95	81.9
24	95	96	98	98	95	98	96	96	90	89	89	76	79	79	73	70	67	66	63	60	65	71	74	84	90	81.9
25	90	95	97	93	94	94	91	89	78	73	65	56	56	53	51	53	60	56	51	49	54	64	65	76	68	70.5
26	68	76	87	91	91	89	84	83	85	85	86	85	84	82	78	76	78	77	79	81	81	82	86	86	89	83.0
27	89	96	95	96	96	95	91	87	81	76	74	74	71	72	72	63	61	56	65	69	74	83	88	88	91	79.7
28	91	93	96	94	95	93	91	92	87	85	82	84	90	75	80	75	81	80	75	73	71	67	68	69	72	82.4
29	72	70	73	72	72	70	69	68	68	66	63	61	59	57	58	58	59	56	61	65	68	70	73	74	77	66.0
30	77	78	79	80	82	82	72	69	65	65	68	67	68	64	64	60	62	65	75	81	89	90	94	93	95	74.9
31	95	95	95	94	95	96	93	90	84	86	81	82	69	72	71	70	72	71	77	81	86	88	86	92	94	84.2
Mean ...	82.6	84.7	85.9	85.6	86.2	86.0	84.1	79.9	75.1	71.6	69.7	68.3	66.1	65.1	64.7	63.5	63.6	64.3	66.6	69.6	74.5	77.0	79.8	82.3	83.2	74.9
Mean, 1886-1905	83.1	84.5	86.2	86.8	87.5	86.6	85.1	80.9	75.9	70.7	67.2	64.3	62.2	60.3	59.3	58.9	59.1	60.2	62.0	66.1	71.4	75.2	78.8	80.7	83.1	73.0

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JUNE, 1907.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \dots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9.735	9.389	59.0	50.9	9	9.480	9.265	61.8	54.6	17	0.246	9.830	60.4	**42.2**	25	9.823	9.669	55.5	50.9
2	9.996	9.735	56.1	50.3	10	9.554	**9.142**	61.8	53.2	18	9.955	9.760	59.4	51.9	26	9.761	9.649	58.7	50.8
3	9.980	9.830	56.1	49.7	11	9.590	9.324	60.0	51.0	19	0.006	9.846	59.8	50.5	27	9.879	9.757	57.4	49.9
4	9.830	9.583	57.3	51.8	12	9.787	9.273	57.2	50.2	20	9.846	9.655	58.4	52.6	28	0.022	9.879	58.9	49.7
5	9.743	9.511	54.6	50.3	13	9.898	9.711	56.6	50.4	21	9.872	9.788	58.4	50.5	29	0.008	9.901	59.6	45.4
6	9.817	9.732	58.0	49.6	14	9.848	9.742	60.4	53.9	22	9.888	9.734	55.9	47.7	30	0.081	9.915	59.6	48.5
7	9.763	9.649	59.5	52.1	15	0.095	9.733	57.9	51.1	23	0.005	9.762	57.1	51.4					
8	9.654	9.480	**62.5**	52.6	16	**0.253**	0.095	60.1	47.7	24	9.823	9.710	55.2	49.8					
															Mean	—	—	58.4	50.4

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9.389	9.398	9.402	9.405	9.416	9.428	9.444	9.461	9.471	9.479	9.497	9.512	9.527	9.547	9.564	9.577	9.594	9.609	9.621	9.642	9.663	9.692	9.702	9.708	9.735	9.538
2	9.735	9.750	9.751	9.759	9.768	9.789	9.810	9.832	9.847	9.867	9.882	9.887	9.898	9.917	9.924	9.936	9.937	9.947	9.951	9.962	9.963	9.974	9.994	9.988	9.980	9.883
3	9.980	9.979	9.968	9.960	9.953	9.963	9.955	9.967	9.969	9.973	9.971	9.967	9.960	9.963	9.960	9.948	9.941	9.929	9.909	9.891	9.883	9.887	9.874	9.849	9.830	9.939
4	9.830	9.808	9.769	9.777	9.748	9.748	9.740	9.729	9.720	9.717	9.709	9.706	9.692	9.686	9.673	9.658	9.645	9.635	9.629	9.624	9.624	9.615	9.610	9.596	9.583	9.690
5	9.583	9.568	9.556	9.545	9.533	9.527	9.519	9.519	9.526	9.532	9.536	9.539	9.540	9.540	9.534	9.536	9.555	9.566	9.594	9.633	9.665	9.694	9.729	9.734	9.741	9.578
6	9.741	9.747	9.748	9.748	9.741	9.735	9.736	9.742	9.753	9.755	9.769	9.782	9.787	9.801	9.808	9.812	9.816	9.817	9.808	9.806	9.802	9.799	9.792	9.778	9.763	9.776
7	9.763	9.750	9.730	9.712	9.686	9.672	9.686	9.696	9.703	9.709	9.712	9.723	9.718	9.718	9.709	9.702	9.700	9.683	9.675	9.664	9.661	9.652	9.658	9.660	9.651	9.695
8	9.651	9.641	9.634	9.613	9.599	9.581	9.574	9.563	9.551	9.546	9.551	9.579	9.580	9.578	9.573	9.567	9.561	9.552	9.542	9.535	9.525	9.517	9.509	9.502	9.480	9.564
9	9.480	9.458	9.426	9.391	9.344	9.332	9.315	9.313	9.319	9.320	9.325	9.326	9.329	9.335	9.332	9.331	9.325	9.321	9.313	9.315	9.306	9.303	9.297	9.284	9.265	9.335
10	9.265	9.252	9.238	9.208	9.183	9.177	9.152	9.161	9.197	9.225	9.259	9.298	9.333	9.360	9.382	9.394	9.409	9.428	9.441	9.462	9.482	9.504	9.527	9.536	9.554	9.334
11	9.554	9.568	9.572	9.573	9.575	9.580	9.588	9.586	9.588	9.587	9.576	9.570	9.540	9.524	9.489	9.452	9.408	9.380	9.342	9.335	9.331	9.326	9.330	9.332	9.324	9.483
12	9.324	9.319	9.302	9.291	9.273	9.282	9.302	9.324	9.346	9.372	9.399	9.424	9.458	9.487	9.519	9.538	9.571	9.581	9.626	9.655	9.690	9.732	9.762	9.778	9.787	9.483
13	9.787	9.801	9.818	9.829	9.838	9.851	9.872	9.887	9.894	9.887	9.877	9.882	9.865	9.843	9.815	9.788	9.766	9.730	9.711	9.720	9.754	9.767	9.789	9.797	9.818	9.816
14	9.818	9.825	9.831	9.825	9.817	9.830	9.838	9.839	9.846	9.842	9.825	9.821	9.807	9.795	9.778	9.774	9.766	9.758	9.757	9.758	9.760	9.762	9.759	9.744	9.746	9.797
15	9.746	9.744	9.739	9.736	9.741	9.747	9.776	9.799	9.832	9.846	9.871	9.894	9.914	9.948	9.964	9.981	9.996	0.004	0.014	0.028	0.036	0.058	0.076	0.084	0.095	9.906
16	0.095	0.100	0.107	0.116	0.126	0.141	0.160	0.178	0.191	0.202	0.214	0.218	0.225	0.232	0.236	0.241	0.236	0.240	0.242	0.237	0.238	0.244	0.248	0.250	0.246	0.200
17	0.246	0.234	0.222	0.214	0.202	0.196	0.196	0.184	0.175	0.163	0.133	0.111	0.102	0.087	0.071	0.036	0.027	0.003	9.985	9.974	9.952	9.943	9.898	9.863	9.830	0.084
18	9.830	9.805	9.774	9.765	9.760	9.769	9.796	9.806	9.815	9.827	9.851	9.861	9.867	9.876	9.896	9.893	9.895	9.903	9.913	9.920	9.928	9.942	9.951	9.953	9.955	9.861
19	9.955	9.957	9.955	9.962	9.964	9.968	9.974	9.981	9.992	9.993	0.002	9.995	9.994	9.996	9.981	9.971	9.945	9.919	9.910	9.905	9.896	9.890	9.878	9.865	9.846	9.950
20	9.846	9.824	9.790	9.764	9.728	9.711	9.678	9.670	9.661	9.664	9.662	9.668	9.665	9.681	9.701	9.704	9.712	9.717	9.728	9.740	9.753	9.770	9.793	9.803	9.814	9.726
21	9.814	9.827	9.834	9.833	9.839	9.843	9.851	9.861	9.869	9.869	9.858	9.860	9.852	9.856	9.838	9.827	9.807	9.791	9.822	9.835	9.847	9.857	9.869	9.867	9.865	9.844
22	9.865	9.858	9.839	9.827	9.807	9.805	9.796	9.798	9.787	9.783	9.776	9.770	9.759	9.744	9.743	9.752	9.764	9.778	9.789	9.800	9.819	9.838	9.864	9.879	9.888	9.802
23	9.888	9.897	9.905	9.918	9.926	9.945	9.957	9.976	9.979	9.986	9.996	0.005	9.999	9.998	9.983	9.982	9.960	9.937	9.914	9.891	9.855	9.826	9.807	9.778	9.767	9.927
24	9.767	9.769	9.761	9.760	9.751	9.763	9.767	9.770	9.771	9.767	9.762	9.766	9.759	9.737	9.713	9.722	9.719	9.738	9.757	9.774	9.790	9.800	9.816	9.821	9.823	9.764
25	9.823	9.822	9.810	9.800	9.782	9.760	9.728	9.705	9.678	9.675	9.675	9.683	9.684	9.689	9.699	9.701	9.704	9.710	9.714	9.715	9.718	9.720	9.726	9.725	9.719	9.725
26	9.719	9.717	9.704	9.689	9.684	9.685	9.679	9.688	9.691	9.673	9.652	9.657	9.658	9.662	9.663	9.656	9.650	9.671	9.683	9.701	9.709	9.725	9.746	9.757	9.761	9.689
27	9.761	9.767	9.763	9.757	9.760	9.764	9.761	9.770	9.770	9.769	9.779	9.773	9.771	9.787	9.796	9.800	9.812	9.825	9.826	9.834	9.839	9.851	9.863	9.874	9.879	9.797
28	9.879	9.886	9.891	9.897	9.900	9.907	9.925	9.937	9.950	9.965	9.978	9.987	9.992	9.996	0.001	0.003	0.004	0.002	0.004	0.008	0.014	0.016	0.022	0.020	0.008	9.969
29	0.008	9.999	9.994	9.988	9.976	9.976	9.974	9.970	9.968	9.960	9.955	9.945	9.944	9.939	9.925	9.920	9.910	9.906	9.909	9.910	9.913	9.921	9.925	9.928	9.927	9.947
30	9.927	9.927	9.921	9.920	9.918	9.927	9.935	9.944	9.951	9.965	9.971	9.980	9.987	9.997	9.998	0.006	0.011	0.012	0.017	0.025	0.042	0.058	0.067	0.077	0.081	9.986
Mean...	9.769	9.767	9.758	9.753	9.745	9.747	9.749	9.755	9.760	9.764	9.767	9.773	9.774	9.777	9.776	9.774	9.772	9.770	9.772	9.777	9.782	9.789	9.796	9.794	9.792	9.770
Mean, 1871–1905.	9.955	9.949	9.944	9.937	9.934	9.935	9.939	9.942	9.948	9.950	9.952	9.953	9.955	9.954	9.953	9.951	9.949	9.947	9.947	9.948	9.951	9.956	9.960	9.958	9.955	9.949

250 Wt 17583 2/08 D & S 23 31013

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1907.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	0	—	0	17	4	—	3	17	4	17	7	21	12	21	14	20	10	23	15	25	17	23	18
2	25	22	26	22	27	23	26	22	27	22	27	19	27	20	27	18	26	21	25	18	27	19	27	20
3	25	20	25	20	25	21	25	18	27	17	27	16	28	15	28	15	28	15	27	13	28	12	28	12
4	12	7	13	14	15	10	15	12	15	10	15	13	15	14	15	13	15	14	17	13	16	13	16	12
5	20	10	17	9	17	8	18	11	19	12	19	15	21	15	22	17	22	19	21	22	21	23	21	27
6	24	23	24	24	23	25	24	21	23	23	23	25	22	26	23	26	23	25	24	24	23	23	23	22
7	18	8	18	8	17	7	16	9	16	10	18	12	21	14	21	10	20	11	19	10	20	7	16	7
8	18	4	17	4	17	4	16	7	14	5	14	4	10	4	7	7	13	6	14	10	20	8	16	9
9	13	18	12	20	13	21	13	20	13	18	14	15	15	16	15	14	15	15	15	17	15	15	15	16
10	15	13	15	14	15	15	15	15	15	15	15	17	18	18	19	17	19	18	20	22	20	23	21	22
11	19	15	18	11	17	11	17	9	17	8	17	7	15	10	15	10	15	12	15	11	12	13	12	16
12	4	5	4	4	4	10	3	15	2	15	3	12	3	12	2	12	32	15	32	15	30	15	29	18
13	24	21	25	19	24	19	24	21	24	18	24	15	22	15	22	12	22	9	21	10	18	10	16	10
14	20	14	20	13	19	11	18	7	18	8	18	7	17	7	16	7	15	9	14	8	14	10	14	12
15	19	15	19	14	19	13	19	13	19	15	20	18	22	18	22	18	23	15	22	18	22	18	22	18
16	24	9	24	8	25	6	25	7	24	10	24	7	24	9	23	8	22	8	22	10	22	9	22	9
17	—	3	—	3	—	3	3	4	3	4	—	2	—	2	12	5	13	6	13	7	14	9	14	12
18	14	18	14	16	16	15	18	14	22	14	24	18	22	12	21	13	22	13	22	11	22	13	21	16
19	20	16	20	11	20	10	20	12	20	11	20	12	20	14	20	17	20	15	18	14	18	14	18	15
20	15	13	17	14	17	13	16	13	15	13	16	18	18	18	18	23	19	22	19	19	19	21	20	20
21	24	13	24	10	24	7	24	8	25	5	22	7	21	10	21	9	19	8	16	8	16	11	15	11
22	20	19	20	18	20	19	20	21	20	18	20	18	20	18	20	19	20	21	20	24	20	25	20	29
23	24	25	23	26	23	25	23	22	23	18	23	19	23	15	22	14	21	17	21	16	22	15	21	16
24	20	17	20	21	22	18	21	20	22	19	22	19	22	23	21	25	20	25	20	24	21	25	21	26
25	23	19	23	13	21	14	21	20	18	10	18	13	16	14	19	18	20	24	20	23	21	22	21	22
26	20	11	19	7	18	10	19	14	20	15	18	10	20	17	20	11	18	12	16	17	19	19	19	21
27	20	16	20	16	20	11	20	14	20	11	20	13	21	17	17	11	19	15	20	17	19	15	19	19
28	23	11	22	10	23	9	23	10	23	11	24	10	26	11	26	9	24	10	24	11	24	11	23	14
29	19	4	—	2	—	2	—	2	2	4	—	2	—	1	—	2	21	5	21	7	21	7	22	8
30	—	2	—	0	1	4	1	10	3	7	3	8	1	8	32	12	32	12	32	13	32	14	32	15
Mean ...	—	13	—	12	—	12	—	13	—	12	—	13	—	14	—	14	—	14	—	15	—	15	—	16
Mean, 1881–1905.	—	8·1	—	8·1	—	8·0	—	8·0	—	8·1	—	8·4	—	8·7	—	9·6	—	10·6	—	11·3	—	11·7	—	12·6

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
23	13	25	18	24	18	24	16	23	15	24	20	25	23	25	23	25	21	26	21	26	20	26	22	14	1
26	23	26	22	27	21	26	21	25	21	25	23	25	20	26	18	25	20	25	19	25	20	24	19	21	2
28	10	28	11	28	10	28	10	28	8	—	2	—	2	28	4	16	5	16	4	10	4	12	10	11	3
16	11	17	11	16	10	16	10	16	10	17	10	18	11	19	11	19	7	17	8	17	10	20	10	11	4
22	29	22	33	22	32	22	30	24	29	25	29	25	31	25	30	25	29	25	26	25	28	25	26	23	5
25	21	24	15	23	12	23	12	23	10	23	7	—	2	19	4	16	7	14	4	14	5	14	9	16	6
16	7	15	9	15	7	15	8	15	9	15	9	15	7	15	8	15	8	15	7	18	7	18	5	9	7
16	10	16	10	16	11	16	11	15	13	15	13	15	11	15	12	15	13	15	12	14	15	14	18	9	8
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	13	15	13	15	13	15	14	15	15	15	14	16	9
21	22	20	20	19	14	20	16	20	15	20	18	20	20	20	20	20	19	20	21	20	20	20	17	18	10
11	15	9	16	8	18	8	18	8	21	8	18	9	16	5	13	9	15	9	18	8	12	7	10	13	11
28	19	28	19	26	21	26	21	25	16	27	20	26	24	26	27	26	26	26	26	26	25	26	23	17	12
14	10	14	13	14	15	13	14	12	15	13	14	13	11	20	13	21	13	21	14	20	17	20	16	14	13
14	13	14	12	14	10	14	10	16	11	16	12	16	13	16	13	16	10	15	13	15	15	16	12	11	14
21	20	21	19	21	20	21	19	21	18	21	14	21	13	21	13	21	12	21	10	23	12	24	10	16	15
22	11	22	10	22	10	22	8	23	8	23	7	25	6	25	4	—	2	—	0	—	2	32	4	7	16
14	13	14	15	14	13	14	15	14	13	14	13	14	10	14	13	14	12	14	13	14	17	14	18	9	17
21	15	21	18	20	16	20	18	20	18	20	19	20	16	20	15	20	15	21	16	21	17	21	15	15	18
19	18	19	16	18	13	16	13	16	14	18	19	19	18	19	17	19	15	19	13	18	13	17	13	14	19
24	13	24	13	25	13	27	14	24	16	25	12	24	13	26	15	26	13	26	11	26	10	25	9	15	20
15	12	15	13	14	12	14	14	16	18	23	16	23	14	22	19	22	21	23	19	21	21	20	23	13	21
20	29	20	34	21	34	21	34	22	27	22	29	22	29	22	29	23	29	23	26	24	22	24	26	25	22
20	18	20	15	20	18	19	12	17	12	18	13	15	10	15	14	15	15	15	14	16	13	19	23	17	23
20	23	20	28	21	27	21	32	22	30	22	26	23	23	23	23	23	25	24	23	23	21	23	18	23	24
21	23	21	18	21	19	21	19	21	19	20	21	20	19	20	17	20	15	20	15	21	7	18	10	17	25
19	20	19	19	19	18	19	18	22	19	21	18	20	16	20	20	20	20	21	20	20	20	20	17	16	26
20	21	20	18	20	20	20	19	20	17	20	20	20	18	20	15	20	15	21	14	21	12	23	10	16	27
22	15	22	14	22	14	22	13	22	10	22	10	22	12	22	10	22	10	21	8	21	7	21	7	11	28
22	8	22	9	22	7	24	6	26	10	27	10	27	9	27	8	5	4	2	8	2	5	2	4	6	29
32	16	31	17	31	15	31	16	29	21	31	19	31	23	31	18	32	15	32	15	32	15	32	16	13	30
—	16	—	17	—	16	—	16	—	16	—	16	—	15	—	15	—	15	—	14	—	14	—	14	15	
—	13·2	—	13·3	—	13·3	—	13·0	—	12·6	—	12·0	—	10·9	—	9·7	—	8·9	—	8·4	—	8·2	—	8·3	10·2	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. JUNE, 1907.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	02	04	09
4	03	—	01	01	01	01	—	02	—	—	—	—	03	01	—	01	—	01	—	—	03	—	—	—	18
5	—	—	—	01	—	04	11	03	—	01	—	—	—	—	04	02	—	—	—	—	—	—	01	—	27
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	05	01	02	04	15
7	—	02	07	11	06	01	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	01	04	01	02	—	—	36
8	—	—	—	—	01	05	03	03	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
9	01	01	01	03	06	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	20
10	03	—	01	05	—	05	01	01	01	02	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	20
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	03	06	03	03	01	—	02	01	—	22
12	02	01	—	09	03	01	01	—	—	01	01	01	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	22
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	14	06	01	—	—	—	—	—	—	22
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	—	—	05	03	01	—	—	—	01	01	—	15
15	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	01	09	12
18	06	04	02	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	01	03
20	—	03	01	02	01	01	01	04	01	—	—	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	05	—	02	02	—	—	—	—	—	—	—	10
22	—	—	03	—	01	03	03	03	—	03	—	02	—	—	—	—	01	—	01	—	01	08	01	02	32
23	01	—	—	—	—	—	—	—	03	01	—	—	—	—	—	01	02	03	04	05	09	04	02	—	35
24	—	01	—	—	—	—	—	—	01	01	05	01	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
25	—	03	05	04	05	09	11	04	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
26	—	01	01	—	—	01	—	—	01	02	—	—	—	—	—	01	02	—	—	—	—	—	—	—	09
27	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01	—	04
28	01	—	—	—	—	—	—	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
29	01	—	02	—	01	—	—	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	08
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	—	—	—	04
Sum ...	18	16	24	37	26	39	32	23	17	11	06	10	10	09	08	30	23	10	10	16	25	21	12	22	4·55
Average 1871–1905.	·171	·169	·159	·180	·185	·171	·196	·182	·185	·137	·115	·118	·119	·111	·132	·131	·149	·161	·143	·143	·136	·138	·173	·180	3·684

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1907.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·2	≋° early ; dull and unsettled-looking [later.
2	—	·2	·1	·1	·3	·4	·3	·5	1·0	·7	·8	·9	1·0	1·0	·9	·1	—	8·3	Fair to fine ; ↯.
3	—	—	—	·2	·2	—	—	·7	·5	—	—	·1	—	—	—	—	—	1·7	Dull ; ● ; ≋°.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ ; showery day.
5	—	—	—	—	—	—	·8	·4	—	—	—	·4	·1	·3	·3	—	—	2·3	Dull and showery ; ↯ P.M.
6	—	·1	·6	·8	·1	·5	·9	1·0	·3	·4	·2	·9	·4	—	—	—	—	6·2	Fair to misty and unsettled-looking.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty ; ●.
8	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	·1	·3	·8	·3	—	—	—	1·7	● 5h. to 9h. ; ≋° most of day.
9	—	—	—	·2	·1	·8	1·0	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·3	·5	—	—	8·4	● till 6h., then fair.
10	—	—	—	—	—	—	·3	—	·8	·9	1·0	·6	—	—	—	—	—	3·6	A.M. gloomy and showery ; P.M. fair.
11	—	—	·1	·9	·3	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Dull day, with ● P.M.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·9	·9	1·0	1·0	·5	—	—	—	4·35	Showery day, with fair interval 13h. to [17h. ; ↯ P.M.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. gloomy, but visibility good ; P.M. ≋² [and ●°.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋° and ● ; overcast all day.
15	—	—	·1	—	·1	·4	·2	1·0	·2	·7	·9	·9	·4	·4	·1	—	—	5·4	Dull to fair.
16	—	·5	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·3	·1	—	—	11·7	Fine day.
17	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·4	·1	·1	—	—	—	—	—	8·2	Fine to unsettled-looking ; ● at night.
18	—	—	—	·1	—	—	—	·1	—	—	—	·1	·1	·4	—	—	—	0·8	Dull day, with ≋ at times.
19	—	·1	·6	·4	·5	·2	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Dull ; ≋² at night.
20	—	—	—	—	—	·2	·4	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	—	6·2	A.M. showery ; P.M. fine.
21	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull and gloomy ; ≋² in afternoon.
22	—	·2	·2	·2	·8	·6	·9	·4	—	—	—	—	·1	—	—	·1	—	3·5	△ or ● during greater part of day ; ↯ P.M.
23	—	—	·2	—	—	—	—	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Gloomy morning followed by a wet after-[noon.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·5	·9	·4	—	—	—	—	2·1	A.M. showery ; P.M. brighter looking.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ or ● all day.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·8	—	1·6	Overcast and misty day, clearing in [evening.
27	—	·1	·3	·5	·2	·1	·3	—	·1	·4	1·0	·9	1·0	1·0	·1	—	—	6·0	Dull to fair.
28	—	·1	·6	·9	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	11·5	Fine day.
29	—	·1	1·0	1·0	·4	·9	·9	—	·1	·1	·6	1·0	1·0	·6	—	·1	—	7·8	Day fair, ●° only ; unsettled-looking at night.
30	—	·3	·1	·7	·4	·9	1·0	1·0	·4	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	10·8	Slight squalls ; fair to fine.
	—	2·5	5·9	8·0	5·8	8·2	10·1	9·4	7·55	8·8	10·6	13·1	11·0	8·1	5·6	2·1	—	116·75	Total.
	0·47	6·23	10·18	12·32	13·21	13·96	14·46	14·32	14·86	15·36	15·29	14·89	13·98	12·89	11·61	8·31	1·11	193·48	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	52·8	52·8	52·9	52·9	52·9	53·1	53·5	53·6	54·6	54·6	54·6	55·5	55·7	57·8	56·6	55·8	55·5	55·6	54·1	53·6	52·9	50·9	51·7	52·3	52·2	54·0
2	52·2	51·6	51·5	51·3	51·5	51·1	51·1	51·0	51·5	51·6	52·6	53·3	52·2	54·2	54·4	54·5	55·8	55·4	53·8	52·5	51·2	50·9	50·6	50·5	50·7	52·3
3	50·7	50·2	49·8	49·8	49·7	49·7	49·9	50·3	50·8	51·5	51·9	52·3	53·2	53·8	53·5	53·5	53·7	54·1	55·0	55·0	54·1	52·1	51·4	51·2	51·3	52·0
4	51·3	52·8	53·5	53·2	53·4	53·6	53·8	54·4	54·3	55·4	55·9	56·3	57·0	56·5	56·3	56·5	55·9	55·9	55·5	55·3	54·9	54·3	53·7	53·4	52·2	54·7
5	52·2	52·5	51·6	52·4	52·5	52·5	52·9	51·9	51·1	52·1	50·5	53·5	53·9	52·4	53·6	53·6	54·2	52·6	52·3	51·8	51·4	50·9	51·0	50·8	50·5	52·2
6	50·5	50·4	50·2	50·0	49·7	49·8	50·2	51·2	52·2	51·6	53·2	54·5	55·0	54·0	54·3	55·5	55·8	55·3	54·1	53·7	52·6	51·1	50·8	50·9	51·8	52·4
7	51·8	53·4	53·7	53·9	53·4	53·6	54·2	54·9	55·1	56·6	58·0	58·6	59·2	58·5	57·7	58·6	57·3	57·6	56·3	55·9	55·1	54·9	54·7	53·7	53·8	55·7
8	53·8	53·0	52·9	52·7	52·7	52·6	52·8	53·5	53·5	55·6	57·6	56·9	57·2	60·2	59·7	59·2	60·9	60·5	58·3	57·2	56·2	55·5	55·6	55·9	55·7	56·0
9	55·7	56·3	55·5	56·2	55·9	55·8	55·2	55·2	55·6	56·3	57·5	58·1	57·8	60·0	60·0	61·3	60·8	59·1	58·4	56·9	55·4	54·9	55·1	54·9	54·8	57·0
10	54·8	53·7	53·6	53·4	53·4	53·4	53·7	53·4	53·5	54·3	55·0	56·9	57·1	58·2	60·1	60·5	59·3	58·9	56·1	55·4	54·6	54·3	53·8	53·7	53·6	55·4
11	53·6	53·4	52·4	52·4	51·8	51·3	52·1	54·3	56·5	57·4	59·4	59·1	59·2	59·0	57·9	56·9	56·8	56·3	56·0	55·2	53·5	53·7	53·0	51·3	51·5	55·1
12	51·5	50·6	50·7	50·5	50·6	50·7	51·1	51·6	52·8	52·7	53·2	53·6	53·5	55·1	56·0	56·6	56·3	56·8	54·7	52·2	51·3	51·4	51·3	51·4	51·2	52·8
13	51·2	51·0	51·0	50·9	50·8	50·8	50·7	50·9	51·2	52·2	54·9	54·1	54·0	54·6	55·5	54·1	52·9	52·8	53·4	54·5	54·7	54·5	54·5	54·7	54·7	53·0
14	54·7	54·6	54·4	54·5	54·1	54·3	54·1	54·6	54·9	55·8	56·0	58·0	58·8	57·2	57·9	56·9	56·4	56·9	56·2	56·0	55·9	55·5	55·4	55·3	54·9	55·8
15	54·9	55·1	55·0	54·8	53·8	53·8	53·7	53·1	51·8	54·4	54·9	55·5	56·4	55·6	57·3	57·3	57·9	55·5	55·9	54·5	53·4	52·5	52·4	51·5	51·1	54·6
16	51·1	50·2	50·0	49·6	49·5	50·1	51·1	53·1	53·3	55·0	55·0	57·7	58·2	58·7	58·8	59·6	58·6	58·8	56·9	56·0	54·8	53·6	50·9	49·5	47·7	54·1
17	47·7	46·0	45·0	43·9	42·2	42·6	45·5	49·4	55·0	57·1	59·2	59·9	59·2	59·5	59·3	58·4	57·9	56·7	55·9	54·8	54·1	53·7	53·6	54·1	54·3	53·1
18	54·3	54·1	54·2	54·9	54·8	54·2	51·9	53·6	55·1	55·1	55·4	58·0	57·9	56·4	55·6	59·2	59·0	58·2	57·4	56·4	55·2	54·2	53·7	53·8	53·7	55·5
19	53·7	53·6	51·3	50·9	51·4	51·7	53·2	54·5	55·2	56·8	57·3	57·5	58·3	59·1	59·1	58·8	57·2	56·6	56·7	56·8	56·5	56·0	55·9	56·0	55·5	55·6
20	55·5	55·5	55·5	55·7	55·4	55·5	56·4	54·9	54·9	54·2	56·1	57·6	54·9	54·4	56·1	56·7	55·1	57·0	55·6	55·1	53·6	53·2	53·0	52·6	52·8	55·1
21	52·8	52·9	51·7	51·4	51·9	51·9	52·7	53·6	54·3	55·7	55·2	57·9	56·9	55·9	54·4	53·9	54·3	54·7	52·5	52·9	52·9	51·5	50·7	51·3	50·7	53·5
22	50·7	50·0	50·2	49·5	49·1	49·4	48·0	49·3	50·2	52·2	50·9	55·0	54·6	52·9	53·4	53·8	54·1	52·5	53·7	52·9	52·8	52·7	51·4	51·2	51·5	51·7
23	51·5	51·6	51·9	51·7	51·8	51·6	51·5	52·4	52·6	52·2	52·4	52·8	55·1	56·8	55·7	56·4	54·6	54·2	53·2	51·9	52·4	52·9	53·4	53·7	54·1	53·1
24	54·1	53·8	53·5	52·3	52·2	52·3	51·3	51·9	52·3	52·5	51·5	50·7	50·0	50·7	53·8	52·9	54·2	54·2	53·7	53·2	51·9	52·2	52·1	51·9	51·7	52·4
25	51·7	52·0	51·2	51·7	52·5	51·7	51·9	52·7	53·5	54·8	55·1	55·0	55·2	55·2	54·7	54·8	54·8	54·9	54·8	54·6	54·2	53·9	53·6	53·6	53·8	53·7
26	53·8	53·8	53·2	53·8	53·8	53·8	53·9	53·9	54·4	55·6	55·8	56·9	57·0	57·7	58·4	57·8	56·8	54·1	54·8	55·2	53·7	52·9	51·3	50·9	51·4	54·7
27	51·4	51·4	51·2	50·7	49·9	50·3	51·5	51·8	52·8	54·7	52·9	55·8	55·6	54·6	55·2	56·9	57·3	57·0	56·0	54·0	52·9	51·7	52·1	52·0	51·2	53·3
28	51·2	51·2	51·2	50·9	50·7	50·9	51·5	52·7	51·9	52·5	54·1	54·9	56·5	57·7	58·3	57·5	58·4	58·8	56·5	55·4	53·9	53·0	51·7	50·5	49·7	53·8
29	49·7	50·4	48·4	46·7	46·9	45·6	46·8	50·2	52·9	52·1	55·4	55·2	55·1	56·1	56·5	57·7	57·7	57·5	54·1	52·9	52·7	50·8	50·0	49·9	49·7	52·1
30	49·7	50·6	49·7	49·3	50·5	50·9	51·5	52·4	53·5	54·9	56·3	56·8	56·6	57·1	57·4	58·6	59·1	58·3	56·9	55·7	54·4	53·9	52·1	51·7	51·7	54·1
Mean ...	52·4	52·3	51·9	51·7	51·6	51·6	51·9	52·7	53·4	54·3	54·9	55·9	56·0	56·3	56·6	56·8	56·6	56·2	55·3	54·6	53·8	53·1	52·7	52·5	52·3	54·0
Mean, 1871–1905.	54·2	53·9	53·6	53·4	53·2	53·2	53·9	55·3	56·5	57·7	58·6	59·4	59·9	60·4	60·5	60·6	60·5	60·2	59·3	58·5	57·3	56·0	55·2	54·8	54·4	56·9

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JUNE, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	98	98	97	97	97	99	98	97	95	96	98	89	88	86	84	82	83	83	90	86	83	86	80	76	73	89·7
2	73	72	73	71	64	72	75	72	74	76	69	68	75	71	70	68	66	67	69	71	74	76	72	74	75	71·4
3	75	77	73	77	74	75	73	73	69	72	68	68	69	66	64	68	68	70	71	77	81	85	92	91	90	74·3
4	90	94	95	98	97	98	98	98	97	98	100	98	97	98	98	98	98	97	98	98	96	98	98	98	99	97·4
5	99	97	97	98	97	96	95	97	97	91	92	82	80	88	83	88	90	94	90	92	88	86	78	77	72	90·0
6	72	76	70	76	73	82	78	78	70	77	73	77	76	76	80	78	77	77	77	82	88	94	95	97	98	79·7
7	98	100	100	97	98	97	99	98	98	95	92	91	92	96	96	97	97	97	98	97	98	97	97	100	98	96·9
8	98	99	98	98	98	96	98	98	100	98	95	94	91	85	89	89	84	84	90	90	91	95	91	90	94	93·2
9	94	87	93	90	92	93	98	98	94	91	88	86	86	83	82	79	78	80	84	86	91	90	88	90	89	88·3
10	89	96	93	94	94	94	93	96	95	95	92	91	86	88	82	81	84	86	90	93	94	92	92	90	87	90·8
11	87	83	88	89	90	92	91	89	83	81	78	73	75	74	81	83	85	87	87	90	85	82	87	90	86	84·6
12	86	89	90	92	91	94	91	94	90	89	91	88	90	87	80	82	83	82	85	95	93	88	88	83	81	88·3
13	81	82	77	79	72	74	74	70	75	72	70	73	74	79	77	85	95	96	97	97	97	97	97	97	97	83·1
14	97	96	97	97	98	96	98	96	97	95	95	91	93	97	95	97	97	97	99	99	97	97	97	98	98	96·5
15	98	97	97	96	95	94	92	96	93	85	84	75	71	76	74	74	72	78	77	82	78	84	88	79	76	84·3
16	76	83	79	76	82	80	79	76	75	73	75	68	71	73	72	68	69	67	71	71	72	76	86	88	93	75·6
17	93	94	94	97	96	96	97	90	80	73	69	66	69	73	74	76	80	84	86	86	93	93	95	96	97	85·5
18	97	98	99	98	98	98	94	90	90	77	77	77	79	78	83	75	75	79	78	81	84	86	81	75	77	84·9
19	77	83	83	90	89	89	84	85	81	81	81	80	79	80	80	82	93	95	96	95	97	98	98	98	97	87·6
20	97	98	98	97	98	98	97	92	87	93	88	85	94	88	74	71	77	71	76	79	80	80	79	80	82	86·3
21	82	82	82	82	82	83	83	75	77	74	75	76	80	84	91	95	96	94	96	83	80	83	80	79	80	83·0
22	80	80	80	87	81	83	90	90	89	86	88	80	81	88	86	84	84	91	85	89	86	87	88	93	92	85·9
23	92	88	87	87	82	80	76	79	81	92	94	86	84	83	86	81	88	90	92	95	94	97	96	97	98	88·0
24	98	95	96	95	89	82	85	76	81	78	89	92	87	88	81	90	78	74	77	80	87	84	81	85	86	85·0
25	86	84	92	97	96	96	98	96	97	97	97	98	96	96	95	95	93	93	90	88	91	90	89	92	92	93·5
26	92	90	98	98	98	94	97	95	93	93	95	96	95	90	91	91	96	96	93	88	82	86	82	83	83	92·0
27	83	85	84	87	88	89	87	83	85	81	85	77	76	82	78	73	71	68	72	75	81	91	91	91	91	81·9
28	91	91	89	89	89	89	88	82	78	86	79	80	78	79	77	72	75	72	74	76	80	84	86	88	92	82·2
29	92	88	95	93	96	96	99	93	82	88	79	78	76	75	74	74	70	65	73	76	75	86	84	82	86	82·8
30	86	82	87	88	84	85	84	83	80	75	68	70	73	70	66	67	65	71	71	74	76	79	79	73	72	76·2
Mean ...	88·6	88·8	89·4	90·3	89·3	89·7	89·6	87·8	86·1	85·3	84·1	81·8	82·0	82·6	81·4	81·4	82·2	82·8	84·4	85·7	86·4	88·2	87·8	87·7	87·7	86·0
Mean, 1886–1905.	86·7	87·0	87·8	87·7	88·0	88·0	86·9	84·9	82·0	79·0	76·9	75·5	75·0	74·4	74·3	74·4	73·8	73·8	76·2	78·4	81·0	83·8	85·0	85·9	86·7	81·1

ABERDEEN OBSERVATORY. JUNE, 1907.

[Price Sixpence.]

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground ; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·621	9·489	46·0	42·7	9	9·610	9·417	62·1	50·3	17	9·936	9·858	61·2	47·9	25	9·437	9·196	58·3	42·3
2	9·489	9·247	51·8	45·3	10	9·429	9·311	60·5	48·9	18	9·858	9·529	56·2	48·8	26	9·456	**9·195**	55·5	43·2
3	9·766	9·245	49·1	40·1	11	9·691	9·379	63·2	51·0	19	9·625	9·512	61·3	45·4	27	9·515	9·268	61·0	46·2
4	9·815	9·674	49·3	**38·0**	12	9·692	9·495	52·3	47·5	20	9·514	9·352	61·4	46·8	28	9·805	9·513	61·0	44·1
5	9·674	9·256	51·5	43·3	13	9·672	9·521	55·4	46·0	21	9·591	9·381	59·0	49·0	29	9·952	9·804	55·0	45·4
6	9·470	9·294	60·0	47·0	14	9·777	9·672	59·3	50·0	22	9·575	9·487	58·9	45·2	30	**9·953**	9·862	55·5	43·4
7	9·709	9·467	53·7	46·4	15	9·721	9·519	**66·3**	50·1	23	9·597	9·510	60 5	42·3					
8	9·704	9·597	56·9	46·0	16	9·861	9·581	61·4	50·2	24	9·582	9·274	54·7	42·3					
															Mean.	—	—	57·3	45·8

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Nocn.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·621	9·613	9·599	9·591	9·584	9·573	9·572	9·575	9·572	9·573	9·580	9·584	9·580	9·581	9·576	9·570	9·562	9·557	9·554	9·550	9·547	9·539	9·524	9·506	9·489	9·567
2	9·489	9·467	9·446	9·430	9·415	9·406	9·398	9·386	9·378	9·370	9·357	9·352	9·339	9·326	9·314	9·301	9·290	9·268	9·256	9·249	9·247	9·251	9·250	9·258	9·260	9·339
3	9·260	9·254	9·249	9·247	9·252	9·260	9·283	9·299	9·335	9·371	9·418	9·466	9·498	9·528	9·568	9·605	9·636	9·659	9·691	9·696	9·720	9·741	9·756	9·753	9·763	9·492
4	9·763	9·768	9·778	9·783	9·788	9·796	9·798	9·804	9·815	9·815	9·809	9·814	9·804	9·794	9·802	9·792	9·784	9·779	9·773	9·753	9·743	9·737	9·716	9·704	9·674	9·778
5	9·674	9·652	9·626	9·599	9·572	9·548	9·518	9·493	9·465	9·437	9·419	9·407	9·395	9·382	9·360	9·349	9·322	9·300	9·281	9·267	9·262	9·260	9·291	9·297	9·311	9·416
6	9·311	9·304	9·305	9·301	9·300	9·299	9·303	9·299	9·302	9·300	9·300	9·301	9·301	9·299	9·304	9·309	9·328	9·350	9·368	9·387	9·400	9·424	9·451	9·460	9·470	9·337
7	9·470	9·476	9·486	9·510	9·517	9·535	9·550	9·560	9·583	9·602	9·615	9·628	9·638	9·648	9·654	9·662	9·669	9·676	9·682	9·693	9·701	9·704	9·709	9·707	9·704	9·616
8	9·704	9·695	9·692	9·684	9·680	9·679	9·673	9·678	9·670	9·662	9·656	9·647	9·636	9·628	9·630	9·614	9·608	9·606	9·600	9·607	9·610	9·612	9·613	9·616	9·610	9·644
9	9·610	9·603	9·592	9·591	9·591	9·588	9·590	9·594	9·597	9·598	9·593	9·599	9·605	9·605	9·596	9·589	9·577	9·575	9·549	9·540	9·509	9·494	9·479	9·458	9·422	9·568
10	9·422	9·388	9·350	9·337	9·364	9·370	9·381	9·388	9·397	9·400	9·409	9·425	9·425	9·428	9·422	9·415	9·404	9·393	9·401	9·394	9·384	9·383	9·379	9·384	9·382	9·393
11	9·382	9·382	9·390	9·391	9·409	9·420	9·440	9·453	9·474	9·488	9·506	9·525	9·547	9·557	9·557	9·567	9·573	9·591	9·604	9·619	9·640	9·655	9·678	9·682	9·691	9·529
12	9·691	9·690	9·684	9·670	9·671	9·669	9·672	9·667	9·675	9·662	9·655	9·642	9·629	9·609	9·592	9·575	9·553	9·533	9·510	9·498	9·501	9·508	9·519	9·515	9·532	9·605
13	9·532	9·529	9·527	9·527	9·538	9·549	9·553	9·562	9·564	9·563	9·565	9·571	9·568	9·563	9·568	9·570	9·574	9·571	9·574	9·579	9·593	9·606	9·631	9·652	9·672	9·571
14	9·672	9·684	9·694	9·704	9·719	9·728	9·736	9·746	9·752	9·756	9·762	9·765	9·762	9·766	9·775	9·773	9·773	9·764	9·760	9·755	9·753	9·748	9·741	9·733	9·721	9·744
15	9·721	9·708	9·689	9·673	9·664	9·657	9·647	9·641	9·624	9·613	9·599	9·584	9·571	9·562	9·555	9·539	9·526	9·524	9·530	9·535	9·552	9·565	9·576	9·581	9·585	9·599
16	9·585	9·584	9·594	9·599	9·611	9·626	9·644	9·648	9·664	9·661	9·654	9·657	9·657	9·666	9·688	9·685	9·709	9·738	9·773	9·787	9·811	9·833	9·851	9·858	9·861	9·697
17	9·861	9·870	9·886	9·896	9·901	9·913	9·926	9·926	9·930	9·930	9·934	9·934	9·929	9·925	9·936	9·919	9·921	9·918	9·904	9·909	9·894	9·903	9·893	9·873	9·858	9·910
18	9·858	9·836	9·822	9·798	9·768	9·749	9·726	9·705	9·686	9·656	9·641	9·627	9 617	9·602	9·582	9·575	9·568	9·551	9·530	9·538	9·557	9·563	9·571	9·578	9·593	9·649
19	9·593	9·603	9·608	9·613	9·619	9·621	9·620	9·617	9·614	9·612	9·608	9·607	9·605	9·590	9·576	9·565	9·560	9·549	9·552	9·550	9·543	9·548	9·524	9·521	9·512	9·582
20	9·512	9·507	9·480	9·461	9·460	9·457	9·445	9·450	9·442	9·446	9·434	9·434	9·429	9·417	9·398	9·395	9·372	9·360	9·368	9·355	9·359	9·361	9·364	9·372	9·381	9·417
21	9·381	9·394	9·409	9·417	9·428	9·442	9·449	9·462	9·486	9·492	9·510	9·534	9·544	9·557	9·563	9·568	9·571	9·581	9·582	9·581	9·585	9·591	9·582	9·581	9·575	9·516
22	9·575	9·559	9·545	9·527	9·511	9·497	9·494	9·494	9·497	9·505	9·509	9·507	9·505	9·510	9·514	9·503	9·502	9·505	9·510	9·519	9·519	9·516	9·516	9·513	9·514	9·513
23	9·514	9·513	9·515	9·512	9·515	9·518	9·527	9·534	9·538	9·536	9·544	9·552	9·570	9·566	9·570	9·568	9·564	9·561	9·576	9·584	9·593	9·594	9·597	9·594	9·582	9·554
24	9·582	9·576	9·558	9·546	9·539	9·520	9·512	9·494	9·479	9·458	9·443	9·420	9·393	9·348	9·320	9·312	9·324	9·335	9·335	9·318	9·317	9·312	9·303	9·297	9·274	9·412
25	9·274	9·255	9·222	9·196	9·202	9·207	9·234	9·264	9·295	9·312	9·313	9·342	9·353	9·356	9·365	9·363	9·367	9·375	9·385	9·398	9·407	9·415	9·422	9·428	9·437	9·326
26	9·437	9·443	9·444	9·447	9·448	9·448	9·453	9·456	9·445	9·432	9·428	9·419	9·393	9·381	9·348	9·315	9·279	9·252	9·234	9·220	9·197	9·214	9·248	9·265	9·268	9·357
27	9·268	9·274	9·274	9·283	9·294	9·306	9·308	9·324	9·327	9·329	9·342	9·358	9·385	9·395	9·415	9·423	9·428	9·426	9·443	9·463	9·457	9·495	9·506	9·513	9·513	9·382
28	9·513	9·526	9·534	9·545	9·556	9·570	9·591	9·599	9·613	9·618	9·633	9·640	9·648	9·655	9·678	9·696	9·720	9·739	9·745	9·761	9·775	9·790	9·802	9·805	9·804	9·662
29	9·804	9·807	9·812	9·818	9·820	9·828	9·837	9·847	9·855	9·858	9·863	9·865	9·875	9·886	9·897	9·894	9·900	9·902	9·907	9·910	9·923	9·935	9·944	9·950	9·952	9·875
30	9·952	9·950	9·946	9·942	9·942	9·941	9·943	9·946	9·942	9·929	9·926	9·923	9·911	9·903	9·898	9·894	9·892	9·888	9·888	9·884	9·881	9·883	9·881	9·869	9·862	9·913
Mean...	9·568	9·564	9·559	9·555	9·556	9·557	9·561	9·564	9·567	9·566	9·568	9·571	9·570	9·568	9·567	9·564	9·562	9·561	9·562	9·563	9·566	9·573	9·577	9·577	9·576	9·565
Mean, 1871–1905.	9·864	9·860	9·855	9·851	9·850	9·850	9·853	9·856	9·859	9·858	9·859	9·859	9·858	9·856	9·855	9·852	9·851	9·849	9·850	9·853	9·858	9·863	9·866	9·864	9·862	9·856

250 Wt 17583 2/08 D & S 23 31014

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JUNE, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	8	23	8	26	8	23	8	20	8	20	8	18	9	15	9	15	11	18	11	18	11	14	11	15
2	11	15	11	15	12	11	12	11	12	10	13	9	13	7	13	10	14	7	14	5	13	5	14	4
3	24	5	—	3	—	1	—	2	26	10	27	10	27	8	32	9	2	15	2	17	32	13	32	17
4	27	10	26	7	26	7	26	10	27	10	27	10	27	10	28	9	27	7	29	6	27	6	7	8
5	13	7	14	7	13	8	12	7	12	7	9	8	9	7	9	7	11	6	13	4	13	6	13	5
6	16	7	16	6	20	5	18	6	18	4	18	4	14	7	15	5	14	8	14	10	14	10	14	9
7	26	13	25	13	25	10	24	9	24	9	24	7	25	14	24	11	25	10	26	9	28	6	15	7
8	13	4	13	4	14	4	14	4	16	6	15	7	14	6	15	7	14	8	14	9	15	6	15	7
9	16	7	17	7	16	7	15	5	16	7	16	7	18	7	15	7	15	8	14	11	15	11	14	11
10	12	5	23	4	22	4	14	5	—	2	18	5	17	7	16	7	15	10	16	10	16	11	15	11
11	15	9	16	11	15	11	16	8	16	7	16	7	17	9	16	11	16	9	15	9	15	10	16	10
12	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	8	4	8	4	8	5	11	7	10	5	9	6
13	—	3	—	2	—	1	—	3	—	3	—	2	11	4	14	5	14	7	15	7	14	7	15	9
14	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	19	5	14	9	15	8	15	10	14	13
15	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	15	6	15	4	15	6	13	7	13	6	14	6	14	6
16	25	12	25	11	25	12	26	14	26	13	25	13	26	17	25	11	26	13	25	13	24	11	25	15
17	26	22	26	21	27	19	27	22	26	15	26	21	27	19	27	21	27	20	27	18	28	18	28	15
18	17	4	17	4	15	5	15	4	14	4	—	3	—	3	16	5	15	8	15	9	17	8	15	10
19	25	4	24	4	24	4	—	2	—	2	—	2	20	6	19	8	19	10	19	12	19	10	16	7
20	18	4	19	9	18	7	—	3	17	5	18	7	16	7	20	8	22	10	22	8	24	9	22	7
21	30	10	29	9	28	9	27	9	27	10	27	13	27	16	27	15	27	15	27	13	28	10	27	11
22	—	2	—	1	19	5	17	4	16	4	16	6	19	5	20	6	25	7	27	7	23	4	13	9
23	—	2	—	2	—	2	—	3	24	4	26	8	25	10	25	10	26	11	25	11	27	9	25	9
24	21	4	—	2	—	2	—	0	—	1	—	2	19	4	18	7	15	9	15	10	14	12	13	12
25	22	12	21	14	21	10	28	7	29	13	29	15	28	15	29	16	28	17	29	20	28	18	29	15
26	—	2	25	4	21	4	—	2	—	2	—	1	—	3	15	4	14	9	14	9	14	11	14	9
27	17	5	19	8	18	9	19	7	18	8	18	13	18	10	18	10	19	16	20	17	20	18	19	15
28	18	5	19	7	19	5	20	4	20	5	19	6	18	7	20	5	21	6	26	10	24	10	26	7
29	—	2	—	2	—	2	26	4	26	4	26	4	—	3	—	2	8	7	8	9	10	7	9	8
30	28	5	28	6	28	7	28	4	28	4	29	6	29	7	29	9	29	10	27	11	29	11	28	11
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	6	—	7	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10
Mean, 1881–1905	—	5·3	—	5·3	—	5·3	—	5·4	—	5·6	—	6·1	—	7·0	—	7·8	—	8·5	—	9·0	—	9·8	—	10·1

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	11	14	11	14	12	13	12	11	11	13	11	13	11	13	11	15	10	12	11	15	11	15	11	15	16
2	13	5	10	7	12	8	16	7	16	6	16	4	—	3	—	3	26	6	23	8	23	6	24	4	7
3	32	15	32	15	31	14	31	13	31	15	30	13	31	12	29	11	29	10	29	9	27	11	28	10	11
4	10	7	14	6	12	7	14	7	14	7	14	9	14	7	14	9	14	7	13	9	14	8	14	8	8
5	14	6	14	7	12	4	13	5	15	5	15	4	14	4	—	3	18	10	17	8	17	7	15	7	6
6	14	10	16	8	26	5	27	8	26	7	27	7	25	12	25	12	26	15	25	13	25	15	26	15	9
7	15	10	13	8	14	9	13	8	11	7	11	7	13	7	14	6	13	4	13	4	13	5	13	4	8
8	14	8	16	7	15	7	16	8	17	7	16	9	17	9	17	8	16	9	17	7	16	5	16	6	7
9	14	9	13	7	14	10	14	6	14	7	12	7	12	4	9	6	9	5	13	7	12	4	11	6	7
10	13	13	14	10	15	10	16	9	14	8	14	10	14	7	16	7	16	9	16	7	17	7	16	7	8
11	15	9	17	12	19	10	18	13	15	10	19	11	16	5	17	4	18	5	18	4	—	2	—	3	8
12	9	13	9	13	8	15	9	15	8	15	8	13	10	5	14	4	—	3	—	3	12	5	12	4	6
13	13	9	14	9	15	9	16	7	16	7	17	4	18	7	20	5	19	5	26	13	26	4	—	1	6
14	16	11	16	9	16	10	16	8	15	5	15	5	16	6	17	6	14	4	—	3	—	3	—	1	6
15	11	4	14	4	18	5	18	8	23	7	24	4	15	4	28	4	23	7	24	6	25	6	25	7	5
16	26	15	28	15	27	20	28	18	26	21	26	18	27	21	27	21	27	22	27	23	27	23	27	26	17
17	28	16	28	14	30	12	30	10	30	10	2	9	32	6	4	5	—	2	—	1	—	2	18	4	13
18	16	11	16	9	16	9	17	7	16	5	17	4	22	7	28	6	29	4	29	6	28	5	27	4	6
19	19	10	20	11	20	15	20	14	20	15	20	13	19	11	18	7	18	7	18	8	19	10	19	5	8
20	23	4	3	7	13	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	28	4	28	7	28	10	6
21	26	7	25	5	16	6	17	5	20	5	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	3	4	—	2	8
22	15	5	15	6	10	6	24	11	4	15	5	11	1	7	29	4	—	2	—	3	—	3	—	2	6
23	25	7	25	13	25	11	27	7	29	5	18	5	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	6
24	13	13	14	9	26	15	25	14	26	11	27	7	26	8	25	7	26	4	25	8	22	7	21	7	7
25	29	13	29	11	30	9	30	9	29	7	28	7	32	6	28	4	—	3	28	4	27	5	27	4	11
26	14	9	14	7	15	9	15	11	17	11	17	13	16	7	18	7	19	7	19	7	20	6	20	4	7
27	20	19	18	15	18	16	18	18	20	17	19	15	21	12	19	14	20	10	19	9	17	5	20	8	12
28	26	8	27	7	9	4	10	4	8	5	7	4	12	4	15	4	18	4	—	2	—	2	20	4	5
29	8	8	6	10	6	10	7	7	7	6	7	4	5	5	4	4	2	6	32	5	32	5	28	6	5
30	29	12	29	12	28	11	28	11	29	13	28	12	29	10	29	9	28	8	28	8	27	10	26	7	9
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	6	8
Mean, 1881–1905.	—	10·2	—	10·0	—	10·0	—	9·5	—	8·9	—	8·3	—	7·5	—	6·5	—	5·7	—	5·5	—	5·2	—	5·3	7·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. JUNE, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	03	04	05	05	03	02	04	03	01	01	02	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	39
2	01	01	01	02	05	09	02	02	01	01	01	03	—	—	—	—	—	—	—	05	01	05	09	02	51
3	01	—	—	—	—	—	01	—	03	04	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
4	02	—	—	—	01	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
5	01	—	—	02	05	05	04	04	02	01	01	—	—	—	—	—	02	—	—	—	11	16	08	—	62
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08	—	—	—	—	—	—	—	08
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	02	—	20
10	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	05	04	13	05	01	—	—	—	—	01	33
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	—	—	04
14	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	03
15	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	01	—	—	—	—	—	—	03	—	—	—	07
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	06	03	—	—	01	—	—	—	20
21	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	06	01	03	—	—	—	—	02	16
22	—	—	—	—	—	06	07	04	01	—	—	01	10	—	—	—	—	—	02	05	—	—	—	—	36
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	02	16	—	—	—	01	—	20
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	03	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	c6
25	—	01	—	02	06	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	02	—	—	—	—	08	04	—	—	—	—	20
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	04	—	01	—	—	08
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
Sum ...	18	18	06	13	20	24	20	14	08	07	06	07	24	10	09	17	36	12	31	18	16	45	22	07	4·08
Average 1871–1905.	·059	·068	·070	·079	·077	·084	·083	·072	·069	·098	·082	·087	·096	·082	·088	·091	·110	·093	·073	·070	·084	·067	·063	·070	1·914

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JUNE, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ● most of time.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and heavy-looking all day; ●, ≋°.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	·1	—	·1	—	0·3	●; overcast day, clearing a little in evening.
4	—	—	·8	·5	·3	·5	·4	·5	·3	·3	—	—	—	—	—	—	—	3·6	Cloudy to overcast; ●° occasionally.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●, ≋° early, then ≋, then ●² 21h. to 23h.
6	—	·5	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·5	·1	—	—	—	—	—	8·6	Bright to cloudy; ● at 17h.
7	—	—	·2	·8	1·0	·7	—	—	·1	·7	·4	·4	·8	·1	—	—	—	5·2	Cloudy most of day, clearer at night.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·3	≋, ●°; overcast day, clearing slightly at night.
9	—	—	—	·1	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	—	10·8	Fine till 19h.; ☈, ●, 22h. to 23h.
10	—	·1	·6	·4	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·9	·9	1·0	·3	—	—	11·0	☈, ●², 1h. to 2h., then bright, to cloudy after 18h.
11	—	·1	·5	1·0	·3	·2	·2	·6	·4	·7	·9	1·0	·9	1·0	·8	·4	—	9·0	Fine, but thundery-looking occasionally.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●, ≋; dull all day.
13	—	—	·1	—	—	·3	—	—	·3	·9	·7	—	—	—	—	—	—	2·3	≋° early; cloudy to dull.
14	—	·3	—	·9	1·0	·5	1·0	·9	·9	·1	—	—	—	—	—	—	—	5·6	Bright to dull and cloudy, ●° from 23h.
15	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	·3	·1	—	·6	1·0	·4	·1	—	2·8	●°, ≋° till 15h., then improving and warmer.
16	—	·1	·8	—	·3	1·0	·3	·4	·1	·2	·1	·4	—	—	—	—	—	3·7	Very dull all day; squally; ↗ at night.
17	·1	·1	—	·2	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	10·7	Cloudy early, to bright and fine.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°, ●°, dull.
19	·1	·6	1·0	·6	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	·6	·8	1·0	·4	5·3	Dull and threatening till afternoon, clearing later.
20	·2	1·0	1·0	·9	·8	—	·2	·3	·3	·2	·1	—	—	—	—	—	—	5·0	Cloudy, to dull and threatening; ● after 16h.
21	—	·4	·9	1·0	·5	·9	·5	·4	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	4·9	Bright early, then dull; ● P.M.
22	—	—	—	—	—	·1	·8	·9	·2	·1	·2	1·0	·8	·5	·2	—	—	4·8	Cloudy; ⌒, ●² showers occasionally.
23	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	·4	·6	·8	·3	—	—	—	7·6	Bright early, then cloudy; ●² shower 18h. to 19h.
24	—	·1	·5	·1	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	1·5	Overcast most of day and ●°; cleared after 19h.
25	—	—	—	—	—	·6	1·0	·6	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	—	9·2	●° early, then cloudy to bright; fine evening.
26	·3	1·0	·8	·9	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	5·5	Cloudy to dull, ●; cleared at night.
27	·2	·7	·8	·9	·2	—	·6	·1	·3	·7	·8	·8	1·0	7	—	—	—	7·8	Cloudy to bright; squally about 13h.
28	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·4	·6	·4	·2	·2	—	—	·2	—	—	7·9	Bright to cloudy; ●° showers in evening.
29	—	·4	·8	·8	·9	·4	·6	·9	·5	1·0	1·0	·9	·2	—	1·0	·9	·2	10·5	Bright all day; more cloudy in evening.
30	·2	·8	—	—	·2	·5	·4	·9	·7	·2	·6	—	—	·1	—	—	—	4·6	Fair, to dull and showery.
	1·5	8·2	11·8	11·8	11·2	11·8	11·5	10·8	9·8	10·4	10·0	9·4	9·1	8·5	6·5	5·2	1·0	148·5	Total.
	1·78	6·96	9·32	10·54	11·43	12·67	13·00	13·66	13·74	13·71	13·90	13·30	12·65	11·92	10·91	8·04	2·46	179·99	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	42·9	43·0	42·9	43·1	43·6	44·1	44·5	44·7	44·7	44·8	45·0	45·4	45·5	45·4	45·6	45·7	45·8	45·8	45·9	45·3	45·1	45·0	45·0	45·1	45·4	44·8
2	45·4	45·4	45·4	45·5	45·6	45·8	45·8	45·9	46·1	46·2	46·8	46·8	48·1	48·1	48·4	48·8	49·4	50·9	51·0	50·8	51·4	49·0	47·9	46·1	45·3	47·5
3	45·3	45·1	45·0	45·2	45·1	46·1	46·9	46·8	47·4	47·1	46·5	46·4	47·5	47·6	46·1	44·9	45·0	44·9	44·2	44·2	43·0	41·9	41·0	40·4	40·7	45·1
4	40·7	40·4	39·4	38·9	38·9	39·8	40·8	43·6	43·1	45·1	47·1	46·2	46·8	47·2	45·4	46·6	46·7	46·3	45·4	45·3	44·8	44·8	44·6	44·8	43·3	43·9
5	43·3	44·0	44·6	44·9	45·2	45·4	45·5	45·8	46·2	47·1	48·0	49·1	49·6	49·6	49·6	48·5	48·3	48·8	49·2	48·4	48·8	51·4	51·3	50·7	50·1	47·8
6	50·1	48·9	48·8	47·3	47·9	49·3	52·0	54·0	54·5	56·6	57·7	55·8	58·3	57·3	59·6	58·5	56·0	55·2	53·7	53·4	52·4	50·4	49·4	49·0	48·5	53·1
7	48·5	48·4	47·8	47·6	47·4	47·4	47·5	49·9	51·0	51·4	52·0	52·7	50·8	53·0	51·7	52·4	52·6	50·3	49·6	49·5	49·0	47·8	47·8	47·2	46·5	49·7
8	46·5	46·3	46·8	47·3	47·5	47·9	48·4	48·4	48·4	48·4	48·4	49·3	51·2	56·7	54·8	55·8	56·1	55·0	56·5	55·8	55·4	54·7	53·8	52·2	52·0	51·4
9	52·0	51·8	52·1	52·4	52·0	51·8	52·7	52·6	56·2	58·3	58·6	59·1	60·2	58·9	59·6	61·7	59·2	57·4	54·4	53·4	51·5	51·7	52·5	51·2	50·4	55·0
10	50·4	50·5	50·9	50·9	49·5	50·5	53·9	55·4	58·0	60·0	58·9	59·3	59·8	59·2	58·6	58·4	59·2	57·2	56·3	52·6	54·1	53·3	52·0	51·6	51·5	55·0
11	51·5	51·1	51·8	52·4	51·8	51·6	53·5	56·4	56·8	56·8	59·6	59·4	57·5	59·5	61·1	62·4	61·6	61·8	62·0	59·4	58·8	57·5	55·8	54·3	52·5	56·9
12	52·5	51·6	50·0	48·4	48·4	48·8	49·9	50·3	51·0	51·0	51·3	51·7	51·5	51·1	50·5	50·0	49·4	48·9	48·5	48·7	49·7	50·0	50·0	48·0	48·0	50·0
13	48·0	48·2	47·7	47·4	47·3	46·0	46·6	49·0	50·4	51·0	52·4	51·6	53·5	53·8	53·3	53·9	52·0	53·5	54·5	55·3	55·3	54·6	51·6	51·4	51·7	51·3
14	51·7	51·6	51·5	51·3	51·2	51·4	52·8	54·7	57·6	58·4	58·5	58·4	58·2	56·6	56·3	56·4	55·9	55·8	53·4	54·6	53·4	50·2	51·4	51·4	51·3	54·3
15	51·3	50·6	51·3	50·4	50·5	52·7	51·6	52·6	53·9	54·7	53·5	55·8	54·7	55·9	59·0	58·3	62·3	64·4	64·4	61·7	60·8	58·8	55·5	54·4	52·4	55·8
16	52·4	52·5	50·9	50·4	50·5	50·9	52·5	53·3	55·3	56·3	57·9	59·0	60·2	59·4	58·3	61·1	58·7	57·5	54·4	54·6	54·0	52·9	52·0	51·3	50·4	54·8
17	50·4	50·2	49·0	48·0	48·3	48·0	48·4	49·6	50·9	53·3	56·3	58·0	58·6	59·4	59·4	60·6	60·0	60·4	58·9	58·4	54·4	53·4	51·6	49·8	49·6	54·0
18	49·6	48·8	50·2	49·4	49·6	50·0	50·6	52·6	55·2	55·4	55·2	55·4	55·4	53·7	53·2	52·7	51·6	52·5	53·8	54·1	52·0	51·6	50·6	50·1	49·2	52·2
19	49·2	49·5	48·8	48·1	45·4	47·5	50·9	54·8	55·2	53·8	54·2	55·2	56·0	58·8	60·7	60·4	58·8	58·8	58·7	57·2	56·0	53·3	51·4	51·1	49·7	53·9
20	49·7	49·1	48·5	47·6	47·3	49·2	51·9	55·3	55·6	56·8	57·2	59·1	60·2	60·6	58·8	58·3	56·5	54·4	53·8	52·9	52·2	52·0	51·2	50·5	50·4	53·7
21	50·4	50·3	49·8	49·2	49·3	49·0	51·0	52·2	52·8	54·2	55·4	54·0	56·8	57·9	58·5	58·4	56·6	54·3	54·8	55·0	54·5	54·4	53·8	51·3	51·5	53·5
22	51·5	51·2	50·5	50·4	50·6	50·8	50·8	50·6	51·3	49·5	53·2	56·3	52·6	51·4	52·4	53·6	58·8	51·3	50·4	50·2	48·6	48·5	47·7	47·0	45·2	51·1
23	45·2	43·8	43·0	42·8	42·8	45·3	48·4	51·2	53·0	54·5	55·4	55·5	52·0	54·9	57·2	57·6	59·2	59·4	56·0	52·4	52·4	51·2	50·7	50·5	50·1	51·6
24	50·1	49·6	49·2	48·3	48·4	49·4	51·0	52·6	54·0	54·4	53·2	51·6	50·4	49·7	52·5	49·5	48·8	47·6	46·8	47·2	46·4	44·3	43·0	42·8	42·3	49·0
25	42·3	43·5	42·3	43·8	46·5	48·6	48·8	49·3	49·6	51·4	53·3	55·5	55·3	57·0	57·3	57·4	57·8	58·0	57·5	57·0	53·9	52·3	50·0	48·0	46·2	51·6
26	46·2	46·0	44·3	43·8	43·8	46·3	51·5	52·5	53·8	54·6	53·3	52·2	52·6	52·1	51·0	51·9	54·1	55·1	54·2	54·2	53·0	53·2	51·1	49·8	47·8	50·9
27	47·8	47·2	46·8	46·7	47·2	47·5	50·8	52·4	55·4	55·4	57·4	60·0	59·0	60·5	59·3	60·3	59·5	60·6	58·1	55·6	52·6	51·0	47·7	46·4	46·3	53·5
28	46·3	46·3	46·3	44·5	44·8	47·8	50·6	54·0	56·6	57·8	57·7	58·8	60·0	60·2	59·0	56·5	51·6	51·3	51·3	51·1	50·9	49·6	49·2	47·8	47·6	52·1
29	47·6	48·5	48·0	47·5	46·4	47·7	50·8	52·3	54·0	52·4	52·9	52·8	52·0	52·6	52·2	53·2	51·5	52·0	52·5	51·8	50·8	50·0	48·6	47·4	45·4	50·6
30	45·4	44·5	43·8	43·7	45·0	48·0	48·4	49·8	50·7	51·3	52·8	52·5	54·6	55·0	55·0	53·2	52·2	51·5	50·4	50·1	49·2	47·7	47·2	47·1	47·4	49·6
Mean ...	48·1	47·9	47·6	47·2	47·3	48·2	49·6	51·1	52·3	52·9	53·7	54·1	54·3	54·8	54·8	54·9	54·5	54·0	53·4	52·7	51·8	50·9	49·8	49·0	48·3	51·5
Mean, 1871–1905.	49·8	49·4	48·9	48·6	48·6	49·6	51·1	52·6	53·4	54·3	54·8	55·5	55·7	56·0	55·9	55·8	55·4	55·3	54·7	54·0	53·0	52·0	51·2	50·6	50·0	52·7

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JUNE, 1907.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	85	85	86	89	88	89	92	93	93	93	89	89	88	89	87	87	86	87	87	93	95	96	96	94	95	90·1
2	95	95	96	95	95	94	95	98	96	97	96	95	95	93	93	92	90	90	91	91	88	88	86	86	88	92·8
3	88	89	89	90	91	85	86	91	93	93	93	90	86	81	85	86	81	76	80	74	80	83	81	84	85	85·5
4	85	85	87	89	87	84	84	78	80	73	64	70	71	71	74	72	72	73	73	77	76	74	79	78	92	77·5
5	92	93	95	95	94	96	96	95	95	96	96	94	95	94	94	94	95	94	93	94	94	92	92	94	92	94·3
6	92	92	91	92	94	92	87	83	86	78	77	78	73	74	69	74	78	81	83	78	79	77	76	73	73	81·2
7	73	70	69	70	70	70	69	64	61	61	59	58	72	68	65	67	68	79	81	77	75	81	82	86	88	70·9
8	88	90	92	92	92	93	91	91	94	95	94	93	92	83	86	87	81	83	81	83	85	83	85	89	90	88·5
9	90	90	85	86	87	88	86	86	81	76	78	73	71	73	70	66	70	71	78	80	86	89	84	89	90	80·5
10	90	90	91	93	94	95	91	89	80	73	73	72	73	71	73	74	70	73	71	83	80	81	83	83	84	81·0
11	84	84	85	84	85	85	80	77	74	76	74	75	79	74	73	69	66	70	63	74	74	77	77	81	84	76·7
12	84	80	83	85	86	86	88	90	87	90	88	86	85	86	84	86	90	93	95	96	96	94	94	96	96	88·9
13	96	96	96	96	96	96	97	94	91	91	89	89	84	82	81	82	87	83	81	80	80	81	83	85	88	88·0
14	88	89	88	87	87	88	82	76	61	67	65	66	64	69	69	69	74	73	83	78	81	86	85	88	90	77·7
15	90	93	92	91	91	90	91	89	87	83	84	83	84	89	83	86	74	61	61	74	68	62	70	70	73	80·7
16	73	71	74	69	66	67	67	63	63	59	58	57	58	63	66	63	64	69	79	73	71	70	72	72	72	67·0
17	72	70	67	68	65	66	66	65	63	59	55	53	53	53	55	57	58	58	62	66	75	73	80	86	86	64·7
18	86	87	82	84	82	81	80	78	72	74	74	69	73	79	86	86	90	87	85	85	83	86	85	80	78	81·3
19	78	77	75	71	78	78	72	64	66	71	76	75	78	68	60	56	59	59	59	65	66	75	80	80	84	70·4
20	84	85	81	81	78	79	73	68	67	58	58	55	57	53	62	64	73	86	82	86	86	86	89	88	86	74·2
21	86	85	85	86	86	87	81	75	75	69	64	70	66	65	65	66	75	83	88	86	87	89	87	88	89	79·0
22	89	92	90	90	85	87	88	91	88	80	71	62	75	80	73	67	50	76	79	80	83	84	83	86	90	80·4
23	90	88	88	90	89	84	78	70	65	57	55	59	65	67	58	59	56	56	67	88	89	88	88	87	87	74·1
24	87	90	91	90	87	88	84	77	74	76	76	83	87	92	89	76	75	73	76	77	76	77	79	80	82	81·6
25	82	78	84	84	90	91	88	88	87	82	72	67	64	61	60	60	63	60	59	61	69	76	81	81	84	74·5
26	84	87	85	90	90	85	78	78	71	72	74	80	78	83	89	91	87	86	86	86	92	90	83	80	81	83·5
27	81	82	80	76	77	82	76	73	68	69	59	54	61	53	59	57	53	52	53	60	61	60	73	78	73	66·3
28	73	73	75	83	83	76	72	65	61	57	53	47	50	50	55	60	77	79	79	79	86	90	88	89	90	71·2
29	90	87	87	89	89	85	78	73	67	75	72	74	78	76	78	74	84	81	78	82	82	84	84	88	89	80·6
30	89	91	91	91	89	83	83	76	70	68	64	67	63	65	65	68	74	71	71	69	79	87	88	87	84	76·9
Mean ...	85·5	85·5	85·3	85·9	85·7	85·0	82·6	79·9	77·2	75·6	73·3	72·8	73·9	73·5	73·5	73·2	74·0	75·4	76·8	79·2	80·7	82·0	83·1	84·2	85·4	79·3
Mean, 1886-1905.	84·3	85·2	86·0	86·2	86·5	85·2	81·9	78·6	76·0	74·3	73·1	72·2	71·7	71·1	71·1	72·0	72·3	72·4	73·6	75·2	77·6	80·1	82·0	83·6	84·2	78·0

[Price Sixpence.]

FALMOUTH OBSERVATORY. JUNE, 1907.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·511	9·274	59·3	51·8	9	9·604	9·418	58·9	52·3	17	0·091	9·931	61·9	48·7	25	9·734	9·650	57·9	50·6
2	9·819	9·511	57·0	48·9	10	9·659	9·426	60·1	53·1	18	9·931	9·778	58·4	49·2	26	9·736	9·678	61·0	52·9
3	9·836	9·803	55·1	46·9	11	9·671	9·446	61·1	51·2	19	9·974	9·866	60·9	49·5	27	9·806	9·730	61·2	51·3
4	9·822	9·618	60·0	51·0	12	9·585	**9·236**	56·0	51·2	20	9·910	9·599	**62·3**	52·1	28	9·882	9·804	59·9	48·0
5	9·618	9·506	59·4	50·8	13	9·865	9·585	56·3	50·2	21	9·845	9·633	60·1	49·6	29	9·874	9·737	61·3	47·9
6	9·745	9·603	56·1	50·6	14	9·866	9·761	59·3	53·3	22	9·829	9·769	58·8	49·6	30	9·737	9·660	60·0	**46·4**
7	9·761	9·719	59·8	51·6	15	9·978	9·778	60·5	49·4	23	9·930	9·767	59·5	51·0					
8	9·739	9·604	61·9	53·1	16	**0·095**	9·976	59·4	48·7	24	9·876	9·680	59·2	51·1					
															Mean	—	—	59·4	50·4

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·280	9·274	9·282	9·284	9·284	9·298	9·314	9·326	9·344	9·352	9·370	9·379	9·389	9·397	9·411	9·423	9·439	9·443	9·449	9·459	9·463	9·477	9·489	9·495	9·511	9·385
2	9·511	9·519	9·529	9·547	9·559	9·577	9·595	9·611	9·639	9·651	9·671	9·679	9·691	9·701	9·713	9·721	9·741	9·745	9·759	9·769	9·779	9·797	9·809	9·817	9·819	9·679
3	9·819	9·807	9·807	9·803	9·811	9·809	9·813	9·811	9·819	9·815	9·811	9·804	9·810	9·806	9·810	9·814	9·822	9·818	9·824	9·824	9·828	9·832	9·832	9·826	9·822	9·816
4	9·822	9·808	9·810	9·788	9·770	9·770	9·778	9·780	9·788	9·784	9·778	9·784	9·780	9·772	9·768	9·764	9·752	9·742	9·720	9·714	9·692	9·688	9·676	9·648	9·618	9·753
5	9·618	9·586	9·570	9·550	9·534	9·516	9·520	9·524	9·540	9·540	9·540	9·545	9·555	9·559	9·563	9·565	9·565	9·569	9·575	9·577	9·585	9·599	9·599	9·595	9·603	9·562
6	9·603	9·603	9·623	9·627	9·633	9·643	9·657	9·667	9·677	9·675	9·683	9·681	9·689	9·685	9·693	9·685	9·685	9·691	9·703	9·711	9·721	9·737	9·735	9·743	9·745	9·680
7	9·745	9·737	9·731	9·721	9·723	9·727	9·729	9·735	9·739	9·743	9·747	9·745	9·739	9·739	9·741	9·741	9·749	9·745	9·745	9·745	9·751	9·755	9·755	9·749	9·739	9·741
8	9·739	9·729	9·699	9·705	9·697	9·689	9·689	9·689	9·687	9·687	9·683	9·674	9·680	9·676	9·670	9·658	9·652	9·648	9·630	9·622	9·620	9·628	9·624	9·612	9·604	9·668
9	9·604	9·590	9·576	9·552	9·526	9·520	9·510	9·504	9·492	9·486	9·478	9·470	9·460	9·452	9·450	9·442	9·442	9·434	9·434	9·434	9·436	9·442	9·434	9·418	9·438	9·479
10	9·438	9·436	9·436	9·428	9·428	9·426	9·434	9·438	9·438	9·444	9·452	9·473	9·491	9·497	9·513	9·527	9·549	9·557	9·579	9·593	9·614	9·629	9·649	9·655	9·657	9·510
11	9·657	9·657	9·659	9·657	9·659	9·659	9·667	9·669	9·669	9·669	9·657	9·648	9·638	9·616	9·590	9·568	9·544	9·522	9·494	9·466	9·456	9·462	9·460	9·452	9·446	9·587
12	9·446	9·424	9·404	9·378	9·358	9·350	9·328	9·300	9·280	9·238	9·236	9·243	9·251	9·255	9·271	9·289	9·321	9·351	9·387	9·421	9·455	9·491	9·533	9·561	9·585	9·360
13	9·585	9·593	9·619	9·633	9·651	9·677	9·709	9·731	9·767	9·787	9·807	9·815	9·839	9·847	9·863	9·859	9·857	9·859	9·857	9·853	9·831	9·825	9·793	9·773	9·763	9·772
14	9·763	9·769	9·781	9·783	9·795	9·803	9·825	9·837	9·851	9·853	9·857	9·864	9·864	9·856	9·848	9·840	9·840	9·834	9·834	9·836	9·844	9·854	9·850	9·848	9·832	9·832
15	9·832	9·822	9·804	9·800	9·790	9·786	9·784	9·782	9·788	9·782	9·782	9·798	9·798	9·822	9·842	9·854	9·868	9·880	9·894	9·912	9·926	9·946	9·960	9·970	9·978	9·846
16	9·978	9·984	9·988	9·986	9·996	0·008	0·024	0·032	0·046	0·054	0·070	0·061	0·067	0·071	0·075	0·077	0·071	0·075	0·079	0·085	0·085	0·093	0·095	0·091	0·091	0·052
17	0·091	0·089	0·075	0·067	0·067	0·065	0·065	0·067	0·067	0·065	0·057	0·051	0·045	0·029	0·007	9·987	9·995	9·985	9·973	9·977	9·973	9·963	9·957	9·943	9·931	0·024
18	9·931	9·913	9·895	9·883	9·865	9·859	9·851	9·837	9·831	9·821	9·803	9·800	9·794	9·786	9·780	9·786	9·796	9·804	9·812	9·822	9·830	9·848	9·856	9·862	9·866	9·835
19	9·866	9·872	9·884	9·884	9·896	9·910	9·924	9·930	9·946	9·950	9·960	9·962	9·964	9·968	9·966	9·968	9·964	9·954	9·946	9·942	9·942	9·942	9·938	9·924	9·910	9·934
20	9·910	9·892	9·866	9·846	9·826	9·808	9·794	9·778	9·778	9·764	9·742	9·731	9·705	9·691	9·669	9·651	9·639	9·615	9·601	9·601	9·607	9·619	9·627	9·627	9·633	9·719
21	9·633	9·643	9·653	9·665	9·683	9·701	9·719	9·741	9·767	9·783	9·793	9·801	9·819	9·823	9·827	9·837	9·837	9·835	9·843	9·843	9·821	9·831	9·831	9·819	9·803	9·776
22	9·803	9·795	9·789	9·795	9·799	9·803	9·817	9·819	9·829	9·825	9·821	9·813	9·803	9·797	9·795	9·791	9·781	9·779	9·781	9·777	9·777	9·779	9·779	9·775	9·769	9·796
23	9·769	9·767	9·769	9·769	9·779	9·791	9·813	9·835	9·853	9·867	9·887	9·900	9·906	9·914	9·928	9·928	9·926	9·924	9·922	9·922	9·918	9·914	9·912	9·898	9·876	9·869
24	9·876	9·846	9·814	9·784	9·774	9·748	9·730	9·730	9·738	9·740	9·742	9·746	9·740	9·732	9·724	9·708	9·702	9·686	9·686	9·682	9·682	9·686	9·700	9·706	9·716	9·734
25	9·716	9·722	9·716	9·720	9·720	9·724	9·726	9·726	9·732	9·734	9·728	9·726	9·716	9·694	9·676	9·660	9·662	9·658	9·656	9·652	9·660	9·684	9·684	9·684	9·686	9·698
26	9·686	9·686	9·686	9·678	9·684	9·680	9·694	9·702	9·712	9·716	9·716	9·710	9·714	9·716	9·726	9·730	9·728	9·726	9·724	9·722	9·724	9·734	9·732	9·730	9·736	9·712
27	9·736	9·736	9·732	9·732	9·734	9·740	9·754	9·762	9·774	9·772	9·772	9·764	9·766	9·758	9·758	9·748	9·748	9·746	9·746	9·750	9·770	9·790	9·792	9·792	9·804	9·759
28	9·804	9·806	9·806	9·806	9·814	9·818	9·828	9·842	9·850	9·850	9·852	9·854	9·852	9·852	9·852	9·850	9·852	9·854	9·858	9·864	9·872	9·882	9·878	9·878	9·874	9·846
29	9·874	9·868	9·860	9·852	9·844	9·846	9·850	9·848	9·842	9·840	9·830	9·821	9·815	9·811	9·813	9·803	9·791	9·783	9·769	9·769	9·769	9·769	9·763	9·749	9·737	9·813
30	9·737	9·729	9·711	9·699	9·691	9·677	9·673	9·669	9·669	9·663	9·669	9·670	9·666	9·666	9·670	9·678	9·682	9·676	9·674	9·672	9·692	9·696	9·706	9·706	9·708	9·684
Mean...	9·729	9·723	9·719	9·714	9·713	9·714	9·720	9·724	9·732	9·732	9·733	9·734	9·735	9·733	9·734	9·732	9·733	9·731	9·732	9·734	9·737	9·746	9·748	9·745	9·743	9·731
Mean, 1871–1905.	9·812	9·805	9·799	9·796	9·792	9·793	9·798	9·803	9·808	9·810	9·813	9·815	9·816	9·814	9·813	9·811	9·808	9·805	9·805	9·806	9·809	9·817	9·819	9·816	9·813	9·808

250 Wt 17583 3/08 D & S 23 31015

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	23	4	23	5	23	4	22	4	23	4	23	4	26	6	26	7	26	8	26	10	26	10
2	26	15	26	13	26	13	26	14	26	12	27	13	27	14	27	16	27	15	27	18	28	20	27	19
3	26	14	25	15	25	10	23	7	23	6	24	10	24	13	24	15	24	16	25	16	24	17	24	15
4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	20	7	20	9	22	7	20	15	20	16	20	18	20	17
5	17	12	17	15	18	13	18	13	18	11	20	11	22	11	23	12	21	14	21	14	21	16	21	18
6	24	15	24	15	24	14	24	13	24	11	24	11	23	13	23	12	23	13	23	15	23	15	27	10
7	22	8	23	7	23	13	23	13	22	9	21	10	22	10	21	10	20	10	20	13	20	15	19	16
8	17	10	17	10	17	8	16	8	16	8	16	9	17	9	16	9	16	8	14	8	14	8	14	7
9	13	4	—	2	13	5	13	7	13	7	13	5	13	5	15	7	15	6	14	7	15	6	15	4
10	18	15	18	14	18	15	18	13	18	13	18	16	17	13	17	14	18	18	18	21	18	22	18	23
11	19	11	19	11	19	10	19	8	19	8	19	7	18	9	17	10	16	10	14	8	14	7	14	7
12	15	8	15	8	15	7	15	9	15	10	15	12	15	13	16	13	16	15	17	15	18	21	18	21
13	23	10	23	10	24	11	25	13	25	12	24	10	25	13	24	13	24	13	24	15	24	15	23	12
14	21	11	21	10	22	9	23	7	23	4	22	7	21	7	21	7	20	7	19	7	20	10	18	8
15	19	16	19	15	19	15	19	15	19	13	19	15	19	15	20	14	20	16	22	13	20	15	22	14
16	25	7	24	7	24	6	24	5	24	5	25	4	24	4	28	4	29	5	30	5	30	6	30	6
17	—	3	30	4	30	4	30	4	—	2	—	2	—	2	—	2	12	4	—	3	13	4	13	5
18	—	2	—	2	20	6	20	4	19	6	18	6	18	9	18	11	19	15	19	18	19	20	19	17
19	24	8	24	7	25	7	24	6	23	5	22	4	22	7	23	10	24	10	23	13	21	10	22	12
20	20	9	20	8	22	11	20	7	19	6	19	7	19	11	19	15	19	15	19	18	19	17	20	16
21	26	7	26	7	25	6	25	5	25	4	25	8	27	8	28	7	28	7	25	7	24	7	20	8
22	19	15	20	13	25	10	26	7	26	7	26	6	23	8	23	10	22	14	21	18	20	17	20	21
23	23	13	23	13	23	14	25	13	26	13	26	12	25	13	25	15	25	15	25	15	24	14	23	13
24	20	16	19	17	19	18	19	18	19	18	19	18	20	18	20	15	22	15	20	15	23	15	22	20
25	23	13	24	13	25	12	24	10	23	10	24	10	24	10	23	13	23	15	22	18	20	19	20	18
26	22	11	23	7	22	7	21	7	21	10	23	8	22	10	22	11	21	12	21	14	21	16	21	16
27	20	12	20	12	20	11	20	11	20	12	26	7	25	4	—	2	18	5	21	10	21	13	21	10
28	23	7	23	7	23	7	23	4	—	3	—	2	23	4	24	6	24	6	25	6	23	7	22	7
29	—	2	28	4	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	13	4	14	4	13	4
30	—	2	—	3	31	4	31	4	31	4	31	4	32	8	1	9	2	10	3	7	6	5	8	4
Mean ...	—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	9	—	10	—	11	—	12	—	13	—	13
Mean, 1881–1905.	—	7·1	—	7·0	—	7·0	—	6·7	—	6·7	—	7·2	—	8·1	—	8·9	—	9·6	—	10·2	—	10·9	—	10·8

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	26	11	25	13	25	13	25	14	25	12	23	12	24	12	25	16	25	17	25	17	26	18	25	15	10
2	27	19	26	19	27	19	25	16	25	18	25	15	25	15	25	11	25	12	24	10	24	9	25	13	15
3	25	18	25	17	25	17	25	13	25	13	25	10	24	7	23	7	23	6	—	3	23	4	21	4	11
4	20	15	19	15	19	14	18	12	18	12	18	12	18	12	18	13	18	14	18	13	17	12	17	10	11
5	21	20	21	20	21	19	21	18	22	15	21	17	22	15	22	14	23	15	22	16	23	18	23	17	15
6	24	12	26	13	25	15	25	15	25	15	25	14	26	11	25	7	24	6	23	7	23	7	23	8	12
7	20	18	20	18	20	17	20	15	19	13	19	13	19	11	19	11	18	10	18	10	18	10	17	8	12
8	14	8	15	9	15	9	15	7	15	7	16	7	15	7	16	6	17	5	17	7	15	4	14	4	8
9	15	7	16	7	16	7	18	10	18	12	18	10	17	10	18	10	18	8	17	8	17	13	19	15	8
10	19	26	19	26	19	26	19	23	19	23	19	21	20	17	19	16	19	15	19	14	19	14	19	13	18
11	13	9	13	9	14	8	14	8	14	10	14	11	14	11	15	12	16	9	17	7	17	7	17	8	9
12	18	23	19	23	19	22	20	21	21	18	22	18	23	16	23	15	23	12	23	12	23	14	23	12	15
13	23	12	22	15	21	13	20	15	20	15	19	14	19	12	18	11	18	12	18	13	18	13	19	15	13
14	17	7	18	10	19	15	20	15	20	17	20	18	20	17	20	17	20	15	20	14	19	15	19	15	11
15	23	13	25	15	24	14	24	15	24	13	24	13	24	10	24	9	23	8	23	7	24	7	25	7	13
16	28	6	28	7	29	7	27	7	29	7	29	6	29	4	—	3	30	4	30	4	30	4	30	4	5
17	13	6	14	5	14	6	14	4	—	3	—	2	—	3	—	3	—	1	—	2	—	2	—	1	3
18	19	18	20	15	24	10	25	10	25	11	25	13	24	11	24	7	24	6	24	7	24	7	25	6	10
19	24	12	21	13	22	12	23	12	21	11	20	10	20	9	20	7	20	7	20	7	20	7	21	10	9
20	19	18	19	21	19	21	19	18	20	16	20	15	23	8	25	8	24	7	24	8	24	7	24	11	12
21	24	7	20	10	20	14	21	13	21	11	21	10	21	8	20	7	20	8	20	10	19	10	19	13	8
22	21	24	21	19	21	19	21	19	22	18	21	18	21	18	22	15	22	15	22	14	22	14	22	15	15
23	24	15	23	13	23	13	23	14	23	14	23	13	22	14	22	10	22	11	21	11	20	11	20	13	13
24	21	19	22	19	22	18	22	18	22	21	22	18	23	15	23	15	23	15	24	12	22	11	23	11	16
25	20	20	20	21	20	20	20	19	21	16	22	18	23	14	22	14	23	13	23	13	23	11	23	11	15
26	21	18	21	16	21	17	20	18	20	18	20	18	20	19	20	18	20	17	20	15	20	18	20	15	14
27	19	11	18	13	19	17	19	18	19	18	19	15	27	7	29	5	28	7	—	2	—	2	24	5	10
28	25	8	26	7	26	8	27	8	26	8	27	7	27	6	28	4	—	2	28	4	28	4	28	4	6
29	15	4	18	7	18	4	—	2	—	2	—	3	31	4	31	6	31	4	31	4	—	3	—	3	3
30	—	3	27	4	—	3	29	4	29	4	30	5	31	7	2	7	1	6	32	9	1	7	1	4	5
Mean ...	—	14	—	14	—	14	—	13	—	13	—	13	—	11	—	10	—	10	—	9	—	9	—	10	11
Mean, 1881–1905.	—	11·0	—	11·1	—	11·0	—	10·8	—	10·4	—	9·8	—	8·9	—	7·7	—	7·2	—	7·0	—	7·0	—	7·1	8·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. JUNE, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	16	23
5	09	09	13	02	06	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	41
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	03	01	—	—	02	—	—	01	—	—	01	01	01	·11
10	—	—	—	—	01	—	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07	12	14	12	05	—	—	—	—	50
12	—	—	—	—	—	—	—	08	04	15	02	02	01	01	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	34
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	03	03	04	02	14
14	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	01	—	01	—	01	—	—	—	—	07
15	03	02	05	04	07	10	07	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	05	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	02
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	01	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06
23	01	—	01	02	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	06	15
24	01	—	—	—	01	02	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	02	02	—	—	—	—	—	09
25	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01	04	07	04	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	19
26	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
27	01	01	01	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	09
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	18
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07	43	10	09	—	—	—	01	01	—	—	—	71
Sum ...	19	17	22	11	17	14	09	09	04	19	05	18	23	52	12	20	30	19	16	08	07	06	08	25	3·90
Average 1871–1905.	·089	·115	·146	·127	·122	·128	·115	·106	·091	·076	·077	·080	·096	·085	·101	·102	·089	·090	·074	·099	·095	·095	·118	·111	2·426

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	·1	—	—	·1	—	—	—	0·4	Fair to dull; clearer at night.
2	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	·9	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	8·7	Fair early; then bright and fine.
3	—	·4	1·0	·9	1·0	·9	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·0	Bright at first; cloudy later.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast day, with damp mist at night; ●² from 24h.
5	—	—	—	·5	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·3	·6	·3	·4	·9	—	—	8·2	●² till 6h., then fine and bright.
6	—	—	—	·1	·2	—	·2	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·2	—	4·6	≋⁰ and ● till 14h., then fine.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	0·1	Overcast day.
8	—	—	·1	·1	—	—	·6	·6	·4	·6	·6	·9	—	—	—	·5	—	4·4	Fair.
9	—	·7	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	2·2	Bright early, then overcast and ●.
10	—	—	·4	—	—	·1	·1	—	·7	·6	·5	·4	·2	·7	·2	—	—	3·9	Cloudy, ●⁰ at first; fair later; ⟶.
11	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·2	Fine till 10h., then overcast; ●² 16h. to 20h.
12	—	—	·2	·1	—	—	·2	·1	—	—	·2	·2	·2	—	—	—	—	1·2	Generally damp and stormy throughout day.
13	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast; ● from 19h.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull; ● P.M.
15	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·7	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	6·9	● till 7h., then fair; P.M. bright and fresh.
16	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·9	·4	·4	·7	1·0	1·0	·6	·3	·7	—	9·3	Bright and fine.
17	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	11·3	Very fine day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·3	—	1·6	Day overcast and ● 11h. to 14h.; fine towards evening.
19	—	—	—	—	·5	·2	·1	·2	·5	·8	·3	·3	·3	·5	·5	·9	—	5·1	Fair.
20	—	—	—	—	·9	·8	·6	—	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·8	A.M. fair; P.M. dull; ●⁰.
21	—	·3	1·0	·7	·6	·9	·5	·1	—	—	·2	·2	·1	—	—	—	—	4·6	Fine to fair; evening dull.
22	—	·8	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	1·0	·9	1·0	·8	·4	—	—	12·1	Fine and bright; ⟶ about noon.
23	—	·5	·8	·6	·6	·7	·5	—	·6	·4	—	—	·2	—	·1	—	—	5·0	● early A.M. and midnight; day fair.
24	—	—	—	—	·1	·2	—	·7	·7	·5	·1	—	—	—	—	—	—	2·3	A.M. fair, P.M. dull; ●⁰ occasionally.
25	—	—	—	—	·1	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull day, with ● in afternoon.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·1	—	—	—	—	—	—	0·5	Overcast; ≋⁰.
27	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	●⁰ till 5h.; day generally overcast.
28	—	—	—	·1	·8	·9	·3	·3	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	9·1	Fine day.
29	—	·4	·1	·2	1·0	·3	·5	·7	·5	—	—	·2	—	—	—	—	—	3·9	A.M. fair; T, <, 13h. to 14h.; ●², ▲², 17h.
30	—	—	—	·5	·4	·8	·5	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	Dark and gloomy day; ●², △; ꓘ² 12h. to 14h.
	—	3·4	7·3	7·1	10·8	11·0	10·7	8·5	9·2	7·8	8·1	9·6	8·3	7·7	7·5	4·2	—	121·2	Total.
	0·22	7·09	11·88	13·72	14·78	15·59	16·35	16·41	16·58	17·50	17·49	17·30	17·34	16·51	14·97	9·00	0·28	223·02	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	52·6	52·6	52·6	52·0	52·0	52·2	53·0	53·8	55·0	56·5	56·1	57·6	58·2	59·3	58·3	58·1	55·8	57·6	56·1	54·6	53·4	53·1	52·4	52·1	52·3	54·8
2	52·3	52·5	52·4	52·4	52·0	51·9	51·6	52·0	52·9	53·2	54·8	55·0	55·3	55·3	56·0	56·0	56·4	55·6	54·0	52·7	50·7	49·9	49·3	49·2	49·0	53·0
3	49·0	49·0	48·9	48·8	47·4	48·1	50·0	51·3	52·5	54·2	53·0	54·8	53·7	54·1	53·3	53·0	52·7	52·8	52·4	51·7	51·0	50·2	50·3	50·8	50·9	51·4
4	50·9	51·1	51·2	51·8	52·0	52·5	53·2	53·4	54·0	55·0	57·0	57·0	58·0	59·0	58·9	57·7	57·0	55·0	54·6	54·2	53·9	53·7	53·5	53·2	53·2	54·5
5	53·2	53·0	53·0	53·0	53·0	53·1	53·3	54·0	55·2	56·4	57·1	58·1	59·4	58·0	57·2	57·0	55·2	56·0	55·0	53·2	52·0	50·8	51·8	52·0	51·8	54·6
6	51·8	51·8	51·3	51·0	50·7	50·8	51·0	52·0	53·1	53·1	53·2	53·1	50·8	54·0	51·8	54·5	55·0	55·1	53·6	52·7	51·3	50·9	50·6	51·0	52·0	52·3
7	52·0	52·0	52·0	51·8	51·6	51·7	51·9	52·7	53·0	54·9	55·2	55·8	56·5	57·7	57·3	59·8	57·7	58·0	56·8	55·7	55·2	54·5	54·3	54·0	53·9	54·7
8	53·9	53·9	53·3	53·3	53·1	53·3	53·7	54·8	56·0	57·0	57·0	59·9	59·1	60·0	61·8	61·7	60·4	59·5	58·0	57·5	56·0	55·6	55·7	55·2	54·4	56·7
9	54·4	53·7	52·5	53·0	52·4	52·5	53·8	56·0	55·9	56·8	58·4	56·4	56·2	56·2	56·8	56·8	56·4	57·7	57·0	56·1	55·2	54·0	54·0	54·5	54·3	55·3
10	54·3	54·5	54·5	54·5	54·3	54·5	55·0	56·0	56·2	56·4	58·0	57·7	58·9	59·4	59·4	59·1	57·9	58·0	57·0	55·4	54·9	54·1	53·8	53·8	53·2	56·1
11	53·2	52·8	52·0	52·8	52·8	52·7	53·8	55·8	58·0	59·9	60·1	59·9	59·3	58·9	59·3	57·4	56·1	55·2	54·3	54·0	53·8	53·9	52·1	51·2	51·3	55·3
12	51·3	52·0	52·0	52·0	52·0	52·0	52·3	52·9	52·1	51·4	53·2	55·0	53·3	54·4	53·9	55·1	54·3	54·5	54·0	52·8	52·9	52·1	52·2	52·6	51·2	52·9
13	51·2	51·0	50·2	51·8	51·7	51·5	51·7	52·0	52·3	53·4	54·2	54·1	56·1	54·5	55·0	54·2	54·0	55·0	53·2	52·8	51·8	51·8	51·7	52·2	53·3	52·9
14	53·3	53·7	54·0	54·0	54·0	54·2	54·7	55·1	55·9	57·0	59·0	59·3	58·0	58·0	58·2	57·9	56·6	56·1	55·5	55·0	54·6	54·5	54·4	54·4	54·5	55·7
15	54·5	54·5	54·4	54·2	54·2	54·4	54·5	54·7	54·8	55·2	57·3	58·5	59·5	59·0	58·6	59·0	59·1	57·6	56·3	54·6	52·3	50·4	49·4	49·9	49·6	55·2
16	49·6	49·9	49·1	50·3	50·8	51·2	50·7	51·9	55·0	57·5	57·7	57·7	57·7	58·4	58·7	58·8	58·7	57·9	55·7	55·1	53·0	50·8	49·0	49·0	48·8	53·9
17	48·8	49·0	49·4	49·0	48·7	49·1	50·2	52·7	55·5	58·5	59·0	59·5	59·6	59·1	58·8	59·2	60·4	59·0	57·5	56·6	53·8	51·2	50·0	49·9	49·9	54·4
18	49·9	50·0	49·8	51·0	52·0	52·8	53·3	54·0	55·1	55·9	57·0	57·0	56·4	56·5	56·4	58·2	57·3	56·7	56·4	55·0	53·0	51·5	51·0	50·5	50·6	54·0
19	50·6	50·0	49·8	50·0	50·0	50·3	51·5	54·1	55·2	57·7	58·0	57·8	59·8	59·1	60·0	58·0	60·0	57·7	57·3	57·0	54·3	54·0	54·0	54·5	54·2	55·1
20	54·2	54·5	53·8	54·0	54·1	54·5	54·9	56·0	57·2	59·2	60·4	59·6	59·8	62·3	60·0	59·0	55·8	54·8	54·4	55·2	54·5	52·7	52·7	53·1	53·8	56·1
21	53·8	52·0	51·3	50·2	49·8	50·7	53·0	54·6	55·6	57·0	57·4	58·0	57·0	57·0	59·7	58·3	57·9	57·0	55·1	54·3	53·9	53·3	53·8	54·2	54·2	54·8
22	54·2	54·5	53·9	52·7	50·5	49·6	51·0	53·6	55·3	56·4	57·2	57·0	58·8	56·7	57·5	57·6	56·8	56·8	54·9	54·0	53·0	52·3	51·9	51·9	52·4	54·5
23	52·4	51·2	51·0	51·1	51·6	51·8	52·8	53·5	54·0	56·1	57·6	56·7	58·0	59·5	57·3	56·4	57·0	57·0	56·0	54·8	54·0	53·2	53·0	52·8	52·3	54·5
24	52·3	53·5	53·3	53·0	53·0	53·0	53·9	54·7	55·1	57·5	55·5	57·0	58·0	57·5	57·0	54·3	54·9	53·8	54·0	52·1	52·2	52·3	51·9	51·3	51·1	54·2
25	51·1	51·7	51·2	51·0	51·0	51·7	52·3	53·0	54·3	55·9	57·7	55·0	54·2	53·9	53·2	54·0	54·3	55·0	55·4	55·3	54·8	53·9	54·0	53·9	53·6	53·7
26	53·6	53·0	52·9	53·1	53·5	53·7	54·2	55·4	55·9	55·5	56·2	58·0	59·0	59·7	59·4	58·9	57·0	56·9	56·9	56·2	55·2	55·2	55·2	55·6	55·3	55·9
27	55·3	55·2	55·2	55·1	55·2	55·0	54·0	54·0	54·9	56·9	58·0	59·9	59·4	61·0	58·7	58·6	57·9	58·4	57·0	55·0	53·9	52·9	52·0	52·0	51·3	56·0
28	51·3	50·2	48·6	48·5	48·8	48·0	49·9	51·7	53·4	56·5	57·2	56·0	55·9	59·0	59·0	58·9	59·7	58·1	57·1	55·9	53·3	51·0	50·0	48·7	48·5	53·6
29	48·5	48·3	48·4	48·9	48·4	48·7	50·8	53·0	54·7	58·0	57·7	59·0	61·1	59·2	53·8	55·0	56·9	53·9	55·0	54·3	53·0	52·0	50·2	49·2	49·3	53·3
30	49·3	48·9	47·9	47·3	46·4	47·0	49·3	52·1	54·9	56·1	56·7	59·6	59·0	55·2	50·0	50·8	50·2	51·2	52·8	53·7	53·6	51·1	50·2	52·0	51·0	51·9
Mean ...	52·1	52·0	51·7	51·7	51·6	51·8	52·5	53·7	54·8	56·2	56·9	57·3	57·5	57·7	57·2	57·1	56·6	56·3	55·4	54·6	53·5	52·6	52·1	52·2	52·0	54·4
Mean, 1871-1905.	54·2	54·1	53·8	53·6	53·4	53·6	54·6	56·4	57·7	59·1	59·7	60·4	60·6	61·0	61·0	61·0	60·5	60·2	59·3	58·3	56·8	55·7	55·0	54·7	54·4	57·2

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JUNE, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	95	97	96	97	96	98	96	94	91	88	87	85	81	79	78	80	86	78	81	89	89	88	88	87	89	88·4
2	89	89	89	88	86	87	82	76	67	72	66	66	65	64	66	60	65	67	73	78	84	86	87	87	86	76·5
3	86	85	85	81	84	84	80	77	76	73	79	72	74	74	72	74	76	75	75	79	76	85	92	94	95	79·7
4	95	96	98	97	99	97	99	98	99	99	93	92	89	87	84	89	89	94	95	93	90	94	95	97	96	94·1
5	96	96	95	97	97	98	98	97	88	87	86	82	81	81	82	83	90	77	74	78	80	83	77	80	83	86·5
6	83	82	84	82	81	80	71	70	69	69	74	71	94	79	93	81	74	74	76	78	84	87	89	91	91	80·0
7	91	95	92	93	95	96	96	96	97	94	95	94	92	87	87	82	86	87	88	92	92	95	95	95	95	92·3
8	95	95	97	96	95	95	93	92	90	86	88	83	83	83	78	82	84	83	83	86	89	89	89	91	93	88·5
9	93	92	95	94	94	93	90	87	91	89	87	92	94	95	93	94	95	90	88	92	94	94	96	95	94	92·4
10	94	95	94	93	93	94	92	91	90	91	87	89	84	80	80	81	81	80	82	89	88	91	89	89	93	88·2
11	93	93	93	91	92	94	90	88	82	80	83	84	85	86	86	87	92	94	98	95	95	94	93	98	94	90·3
12	94	94	94	93	93	91	92	94	92	96	98	93	96	92	93	91	91	88	81	88	87	91	93	89	92	91·8
13	92	92	95	88	89	89	88	86	85	83	80	75	71	72	66	73	74	77	85	89	90	94	98	99	98	84·7
14	98	97	99	99	98	98	95	95	94	92	88	87	93	95	96	95	97	98	98	99	99	99	98	98	97	96·0
15	97	97	98	99	99	98	99	99	98	99	97	88	81	76	73	70	66	68	71	74	78	84	90	88	90	86·8
16	90	90	92	91	91	92	94	87	73	73	69	68	67	68	64	62	60	61	64	71	75	81	85	84	86	77·1
17	86	87	85	87	88	89	89	88	79	73	71	71	68	73	71	69	70	71	76	76	79	91	92	87	89	79·9
18	89	92	93	92	94	94	95	94	91	89	87	92	97	96	97	86	74	75	68	77	82	89	87	89	90	88·3
19	90	93	93	93	94	95	93	85	74	64	67	77	65	68	74	79	68	81	83	83	91	92	92	91	91	82·7
20	91	91	93	91	91	92	92	89	85	79	78	81	80	76	80	81	93	94	97	96	87	89	89	91	87	87·7
21	87	92	92	95	93	94	85	79	76	69	68	67	74	72	63	69	70	73	79	79	86	89	89	91	90	80·5
22	90	94	97	91	87	83	80	77	69	65	68	65	67	74	74	72	70	71	72	74	79	78	82	82	82	77·4
23	82	88	87	91	89	88	83	88	81	76	75	72	70	65	69	73	73	75	77	82	85	90	90	93	96	81·2
24	96	95	96	96	93	97	98	96	96	86	94	76	69	72	74	83	75	75	75	88	85	84	82	80	79	85·5
25	79	78	79	81	78	82	82	88	89	86	77	89	94	94	98	97	98	99	97	95	94	88	87	87	93	88·5
26	93	97	92	86	89	96	98	91	94	96	98	93	90	88	86	88	93	94	94	95	99	99	99	97	99	93·6
27	99	100	99	99	99	99	97	95	96	95	92	88	88	87	95	95	94	90	93	93	94	94	92	94	93	94·4
28	93	93	95	95	93	93	91	84	78	72	66	75	77	71	65	67	66	70	70	72	80	90	88	92	91	80·6
29	91	94	92	91	92	94	93	87	83	76	79	80	72	72	81	76	75	88	81	80	80	85	91	93	91	84·5
30	91	90	93	94	96	94	92	83	75	69	67	69	69	80	93	89	96	92	87	83	81	86	85	81	87	84·6
Mean ...	91·3	92·3	92·7	92·0	91·9	92·5	90·8	88·4	84·9	82·2	81·5	80·5	80·3	79·5	80·4	80·3	80·7	81·3	82·0	84·8	86·4	89·3	90·0	90·3	91·0	86·1
Mean, 1886-1905.	88·5	88·9	89·2	89·7	89·7	89·7	87·6	83·6	79·3	76·1	74·5	73·7	73·3	72·7	72·5	72·5	73·0	74·0	75·5	78·5	82·7	85·8	87·3	88·0	88·6	81·1

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JUNE, 1907.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JUNE, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·516	**9·401**	64·8	53·7	9	9·844	9·600	**73·3**	52·1	17	**0·191**	0·058	64·6	**44·3**	25	9·777	9·625	58·7	49·0
2	9·784	9·508	58·9	49·0	10	9·851	9·676	65·9	54·1	18	0·058	9·863	61·7	49·3	26	9·832	9·697	68·0	54·5
3	9·895	9·719	55·2	46·7	11	9·905	9·711	66·5	51·0	19	0·033	9·898	64·9	48·9	27	9·915	9·820	67·9	55·0
4	9·983	9·877	62·6	49·8	12	9·711	9·634	64·4	53·9	20	0·012	9·651	67·2	50·9	28	9·982	9·905	64·1	51·3
5	9·877	9·639	65·6	52·0	13	0·015	9·695	65·3	53·0	21	9·942	9·641	64·7	51·6	29	9·972	9·868	65·1	47·0
6	9·810	9·635	58·6	49·9	14	0·019	9·987	66·4	49·9	22	9·935	9·806	66·1	51·9	30	9·882	9·818	58·7	49·0
7	9·921	9·810	65·0	46·7	15	9·987	9·878	60·0	52·9	23	9·993	9·767	63·4	49·7					
8	9·934	9·844	68·1	54·4	16	0·184	9·973	63·0	48·7	24	9·977	9·686	61·7	49·0	Mean	—	—	64·0	50·6

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·452	9·431	9·411	9·401	9·403	9·405	9·405	9·411	9·421	9·423	9·424	9·425	9·427	9·425	9·429	9·439	9·446	9·457	9·475	9·484	9·493	9·501	9·508	9·514	9·510	9·443
2	9·510	9·510	9·508	9·511	9·523	9·540	9·553	9·559	9·577	9·593	9·605	9·612	9·624	9·640	9·650	9·660	9·679	9·706	9·720	9·732	9·750	9·764	9·774	9·782	9·784	9·634
3	9·784	9·787	9·780	9·774	9·772	9·782	9·780	9·768	9·753	9·740	9·729	9·730	9·724	9·725	9·733	9·743	9·763	9·779	9·797	9·817	9·837	9·861	9·871	9·884	9·895	9·782
4	9·895	9·897	9·913	9·919	9·927	9·943	9·961	9·969	9·976	9·977	9·977	9·971	9·967	9·959	9·950	9·951	9·950	9·936	9·934	9·933	9·928	9·914	9·896	9·885	9·877	9·938
5	9·877	9·848	9·836	9·813	9·795	9·776	9·773	9·753	9·743	9·717	9·692	9·706	9·681	9·667	9·657	9·653	9·655	9·665	9·651	9·642	9·644	9·659	9·670	9·666	9·661	9·714
6	9·661	9·657	9·653	9·643	9·635	9·637	9·646	9·655	9·664	9·667	9·667	9·681	9·675	9·690	9·684	9·704	9·700	9·714	9·727	9·742	9·761	9·784	9·798	9·804	9·810	9·697
7	9·810	9·810	9·820	9·824	9·835	9·844	9·863	9·873	9·874	9·876	9·879	9·883	9·878	9·881	9·871	9·874	9·873	9·883	9·886	9·886	9·904	9·915	9·911	9·917	9·917	9·872
8	9·917	9·915	9·915	9·912	9·913	9·906	9·921	9·927	9·934	9·929	9·929	9·912	9·900	9·902	9·884	9·887	9·873	9·874	9·866	9·856	9·856	9·862	9·858	9·855	9·844	9·894
9	9·844	9·828	9·808	9·795	9·782	9·779	9·770	9·764	9·760	9·750	9·730	9·713	9·694	9·685	9·667	9·649	9·632	9·617	9·603	9·604	9·625	9·644	9·664	9·675	9·683	9·708
10	9·683	9·680	9·688	9·689	9·693	9·703	9·715	9·725	9·736	9·729	9·731	9·743	9·736	9·749	9·738	9·743	9·749	9·754	9·769	9·782	9·798	9·817	9·829	9·838	9·851	9·746
11	9·851	9·855	9·861	9·863	9·868	9·877	9·891	9·897	9·901	9·903	9·900	9·903	9·899	9·893	9·881	9·874	9·859	9·855	9·845	9·831	9·815	9·797	9·769	9·755	9·711	9·857
12	9·711	9·696	9·651	9·639	9·645	9·636	9·639	9·643	9·648	9·649	9·651	9·661	9·667	9·663	9·655	9·648	9·661	9·653	9·659	9·659	9·671	9·683	9·690	9·694	9·707	9·661
13	9·707	9·695	9·701	9·705	9·716	9·733	9·757	9·778	9·807	9·826	9·845	9·852	9·870	9·860	9·866	9·892	9·910	9·924	9·942	9·964	9·993	0·008	0·008	0·015	0·013	9·855
14	0·013	0·016	0·014	0·016	9·998	9·990	9·988	9·990	9·993	9·987	9·992	9·997	9·998	0·000	0·001	9·997	9·997	9·996	0·003	0·003	0·014	0·019	0·009	0·001	9·987	0·001
15	9·987	9·977	9·965	9·953	9·955	9·957	9·962	9·961	9·956	9·951	9·944	9·944	9·932	9·919	9·908	9·909	9·885	9·887	9·885	9·887	9·904	9·921	9·937	9·953	9·973	9·935
16	9·973	9·975	9·987	9·997	0·021	0·035	0·064	0·082	0·093	0·097	0·111	0·121	0·125	0·123	0·122	0·122	0·117	0·119	0·129	0·145	0·155	0·170	0·181	0·182	0·181	0·098
17	0·181	0·178	0·179	0·182	0·183	0·183	0·189	0·187	0·178	0·173	0·167	0·158	0·143	0·133	0·119	0·110	0·095	0·082	0·080	0·080	0·078	0·082	0·076	0·070	0·058	0·134
18	0·058	0·047	0·039	0·033	0·024	0·015	0·004	0·004	0·000	9·976	9·965	9·958	9·948	9·932	9·930	9·911	9·889	9·878	9·872	9·874	9·865	9·881	9·882	9·886	9·898	9·950
19	9·898	9·914	9·920	9·937	9·946	9·968	9·980	9·996	0·008	0·015	0·014	0·025	0·028	0·025	0·021	0·012	0·017	0·007	0·005	0·009	0·013	0·023	0·017	0·011	0·012	9·994
20	0·012	9·995	9·983	9·965	9·963	9·947	9·937	9·931	9·915	9·906	9·891	9·871	9·845	9·813	9·785	9·763	9·743	9·725	9·700	9·684	9·673	9·667	9·656	9·655	9·653	9·827
21	9·653	9·643	9·645	9·661	9·675	9·701	9·724	9·749	9·778	9·797	9·823	9·843	9·872	9·886	9·897	9·903	9·915	9·912	9·921	9·927	9·929	9·938	9·938	9·940	9·935	9·826
22	9·935	9·933	9·927	9·913	9·907	9·903	9·900	9·903	9·896	9·893	9·885	9·875	9·869	9·869	9·867	9·861	9·841	9·837	9·837	9·831	9·836	9·843	9·839	9·831	9·806	9·874
23	9·806	9·793	9·769	9·769	9·779	9·793	9·809	9·833	9·850	9·873	9·902	9·915	9·926	9·928	9·936	9·938	9·933	9·946	9·952	9·955	9·972	9·980	9·989	9·980	9·977	9·892
24	9·977	9·972	9·960	9·960	9·958	9·938	9·931	9·924	9·908	9·883	9·866	9·846	9·814	9·784	9·767	9·735	9·705	9·714	9·708	9·706	9·716	9·718	9·701	9·694	9·686	9·823
25	9·686	9·656	9·636	9·638	9·625	9·642	9·668	9·706	9·726	9·740	9·746	9·761	9·766	9·765	9·771	9·761	9·737	9·715	9·683	9·677	9·671	9·675	9·687	9·687	9·697	9·701
26	9·697	9·704	9·703	9·715	9·728	9·741	9·758	9·775	9·786	9·793	9·802	9·800	9·796	9·788	9·780	9·782	9·792	9·789	9·800	9·806	9·818	9·824	9·825	9·830	9·820	9·779
27	9·820	9·824	9·826	9·832	9·840	9·852	9·871	9·887	9·908	9·910	9·911	9·913	9·898	9·897	9·897	9·897	9·893	9·897	9·893	9·896	9·896	9·903	9·900	9·899	9·907	9·883
28	9·907	9·909	9·911	9·913	9·917	9·930	9·935	9·945	9·950	9·952	9·953	9·960	9·954	9·954	9·944	9·944	9·945	9·945	9·944	9·951	9·956	9·969	9·980	9·980	9·969	9·945
29	9·969	9·969	9·972	9·965	9·961	9·965	9·967	9·960	9·963	9·949	9·936	9·924	9·912	9·900	9·887	9·874	9·870	9·887	9·896	9·898	9·906	9·913	9·902	9·896	9·882	9·925
30	9·882	9·874	9·870	9·863	9·866	9·861	9·852	9·841	9·846	9·840	9·836	9·837	9·835	9·825	9·823	9·831	9·833	9·823	9·823	9·823	9·832	9·842	9·852	9·849	9·851	9·843
Mean ...	9·839	9·833	9·828	9·827	9·828	9·833	9·840	9·847	9·852	9·850	9·850	9·851	9·847	9·843	9·837	9·836	9·832	9·833	9·834	9·836	9·844	9·853	9·854	9·854	9·852	9·841
Mean, 1871-1905.	9·968	9·964	9·959	9·956	9·957	9·959	9·964	9·967	9·970	9·968	9·967	9·965	9·960	9·955	9·950	9·946	9·941	9·939	9·941	9·946	9·954	9·964	9·968	9·969	9·967	9·958

250 Wt 17583 3/08 D & S 23 31016

KEW.

TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER.

JUNE, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	11	4	—	3	1	4	31	8	32	5
2	23	5	—	3	23	4	23	4	23	5	23	6	24	6	26	9	28	7	26	7	26	9	26	13
3	24	8	23	8	23	8	23	10	23	11	22	13	22	11	23	15	24	17	22	17	24	15	25	18
4	25	5	25	4	25	4	25	5	25	4	23	4	—	3	—	3	23	4	21	5	19	6	21	8
5	20	4	19	9	19	6	19	7	18	7	18	8	18	11	19	9	18	8	18	7	17	13	19	15
6	21	10	21	13	21	15	20	13	21	14	22	12	22	13	22	14	24	13	24	14	24	13	24	15
7	25	5	23	6	23	4	23	4	23	4	—	2	—	2	23	4	23	4	23	5	22	9	21	11
8	21	5	21	7	21	8	20	10	22	5	21	7	21	9	21	11	20	11	18	12	18	15	19	15
9	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	18	6	17	8	16	13	17	12	17	13	16	13	15	13
10	21	6	20	9	20	7	20	8	18	9	18	10	18	11	18	17	17	18	19	21	20	19	19	23
11	20	7	20	7	20	6	20	4	20	5	20	9	20	10	20	12	21	12	19	15	19	13	20	14
12	10	8	11	6	17	7	17	7	18	7	18	7	21	11	21	15	20	15	20	12	19	16	19	18
13	18	12	18	11	18	10	18	11	18	11	20	13	21	13	22	12	21	13	22	14	21	14	21	9
14	21	8	21	7	21	4	17	5	17	7	17	10	17	12	18	10	19	13	20	10	20	9	18	10
15	20	10	20	13	21	9	20	10	20	9	20	13	20	11	18	11	20	15	20	15	19	13	19	12
16	23	10	23	7	23	6	23	6	23	7	25	11	26	10	26	10	27	13	26	11	26	13	25	13
17	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	27	4	—	3	26	7	25	7	28	7	28	8	26	7
18	23	4	23	4	—	2	—	2	—	2	23	4	23	4	22	7	21	10	20	12	19	12	22	11
19	24	5	24	4	24	4	24	6	24	4	24	6	25	8	25	9	25	11	26	12	22	10	25	11
20	22	7	22	6	22	7	22	8	22	7	21	10	21	12	21	11	21	12	20	12	20	17	21	16
21	23	9	23	9	24	8	24	11	23	10	24	13	26	14	28	13	27	13	26	12	27	10	26	10
22	26	4	26	5	23	6	22	7	20	8	20	13	21	10	21	11	21	10	27	10	25	10	25	13
23	20	15	21	18	21	15	22	13	22	14	22	14	23	15	24	13	24	13	25	14	24	13	26	11
24	22	4	22	8	22	9	22	7	22	7	21	11	20	12	19	12	19	15	19	15	19	18	19	19
25	21	16	21	15	22	18	22	16	22	17	24	15	26	17	26	15	25	13	25	16	24	13	24	15
26	23	10	23	11	23	10	23	10	23	10	22	10	23	12	22	9	23	10	22	10	23	13	22	13
27	21	14	21	14	21	13	20	15	20	13	21	13	21	11	24	4	25	4	23	4	20	7	20	11
28	—	3	24	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	24	4	22	7	22	5	20	6	21	7
29	21	4	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2
30	—	2	2	5	—	2	—	2	—	3	2	7	2	7	2	6	2	7	2	9	3	8	3	9
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	9	—	9	—	10	—	10	—	11	—	12	—	12
Mean, 1881-1905.	—	4·4	—	4·3	—	4·3	—	4·2	—	4·5	—	5·4	—	6·5	—	7·2	—	7·9	—	8·4	—	9·3	—	9·2

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	26	7	21	10	23	5	22	4	—	2	29	4	—	2	—	2	—	3	23	4	—	3	23	4	4
2	26	10	26	10	25	12	27	13	26	10	28	8	25	8	24	7	25	7	25	7	24	7	24	6	8
3	24	15	25	18	24	16	25	12	25	13	26	10	26	10	26	7	26	8	24	7	24	7	24	5	12
4	18	8	19	11	18	10	18	11	18	10	20	7	21	9	20	6	20	5	19	7	19	9	20	7	6
5	20	14	18	15	23	10	28	7	21	6	19	4	—	3	21	9	19	10	26	7	24	7	22	8	9
6	24	16	24	15	26	10	25	13	25	13	26	9	25	7	25	7	25	6	25	4	25	4	25	5	11
7	24	8	22	7	21	10	22	11	21	13	21	12	21	13	20	10	20	7	21	9	21	10	21	7	7
8	18	13	17	14	19	15	19	12	20	14	19	10	18	6	18	4	—	2	—	2	—	3	—	3	9
9	15	12	12	13	14	12	14	8	15	7	14	8	14	4	20	10	20	7	20	7	21	8	21	5	8
10	20	22	19	19	19	22	19	18	20	21	20	20	20	19	19	16	20	13	19	11	19	10	20	8	15
11	18	12	19	11	18	14	17	11	17	10	18	6	15	5	15	8	12	7	12	11	12	11	11	10	10
12	18	18	18	21	18	21	18	17	18	15	17	15	18	15	18	16	19	15	18	17	18	13	18	10	13
13	19	13	19	17	21	10	24	12	25	8	23	7	22	7	24	7	25	5	24	5	23	6	21	7	10
14	20	6	21	5	23	10	21	10	20	12	20	10	20	11	20	11	20	7	20	7	20	10	20	10	9
15	20	14	20	18	20	15	20	15	24	10	20	9	23	10	23	9	23	11	24	11	24	7	23	7	12
16	26	10	25	12	27	12	26	13	27	10	28	11	26	10	27	4	27	4	27	5	27	4	27	4	9
17	27	8	27	7	28	7	28	8	27	6	28	6	—	3	—	2	—	2	—	3	23	4	23	4	5
18	21	13	21	12	20	13	20	13	20	15	20	14	21	13	20	13	24	7	23	9	24	6	23	6	9
19	26	10	25	12	26	10	24	14	24	13	24	13	25	11	25	6	25	4	25	4	25	4	23	6	8
20	20	17	19	18	21	15	21	16	20	18	20	16	20	13	21	13	21	15	21	13	21	11	23	11	13
21	24	10	24	12	24	10	26	9	22	8	24	8	25	5	25	5	22	7	22	4	26	4	—	3	9
22	24	13	24	12	24	13	22	13	21	18	22	18	22	15	20	13	19	15	21	10	21	10	21	15	11
23	24	13	24	13	25	11	24	12	21	11	22	8	23	7	24	10	25	6	25	7	22	7	22	5	12
24	20	21	20	18	20	20	20	21	24	10	25	11	23	13	24	10	23	12	22	10	22	10	22	13	13
25	24	15	23	10	21	12	21	13	20	13	20	15	21	15	21	13	22	11	24	9	23	11	23	11	14
26	22	14	21	15	20	15	21	15	21	15	22	11	20	15	21	12	21	14	20	12	21	11	21	14	12
27	20	14	20	18	19	18	19	20	19	16	19	17	19	16	19	17	19	15	19	13	20	12	—	3	13
28	23	8	21	7	25	7	23	4	23	6	23	4	23	5	21	7	21	5	21	4	—	3	—	2	5
29	—	3	32	4	7	6	12	6	3	14	4	10	4	9	5	6	—	2	—	2	1	4	2	4	4
30	1	10	2	11	3	10	1	13	1	11	2	10	5	11	6	7	6	6	5	4	4	10	4	7	7
Mean ...	—	12	—	13	—	12	—	12	—	12	—	10	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	7	9
Mean, 1881-1905.	—	9·3	—	9·5	—	9·6	—	9·4	—	9·3	—	8·8	—	7·6	—	6·4	—	5·9	—	5·4	—	5·0	—	4·6	7·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES.

JUNE, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	16	—	06	25	11	07	—	01	01	05	91
2	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	01	07	01	—	—	—	—	—	21	09	04	—	—	—	—	—	—	43
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	04	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	11
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	01	—	02	—	01	02	05	03	—	—	—	—	05	—	—	—	—	—	—	—	19
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	02
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	—	—	—	—	—	—	—	06
24	—	—	—	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	01	—	04	02	01	01	—	—	12
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	02	—	—	—	—	—	—	01	—	—	07
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	04
28	01	01	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	43	08	04	—	—	—	—	—	66
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
Sum ...	07	07	01	—	04	—	02	02	12	03	08	04	01	23	24	34	70	37	19	09	03	03	02	06	2·81
Average 1871-1905.	·074	·068	·067	·083	·088	·085	·079	·076	·065	·092	·090	·095	·093	·096	·107	·099	·108	·098	·121	·103	·118	·117	·085	·076	2·184

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW.

TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS.

JUNE, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·1	—	—	·3	·5	·1	·6	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Cloudy day, with ⛈ and ●^{2} 14h. to 15h., and 17h. to 20h.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·4	·1	·2	·4	—	1·4	Dull most of day with ●^{0} early.
3	—	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Dull all day; ➶.
4	—	—	·1	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Overcast, but fair.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·9	·9	·9	·1	·1	—	—	—	3·7	A.M. dull; P.M. fair till 16h., then ●^{2} and dull again.
6	—	—	—	—	—	·8	·4	·1	—	—	·4	·1	1·0	·7	·7	·6	—	4·8	Fair.
7	—	—	·3	·7	·6	—	·2	—	·8	·6	·1	—	—	·2	—	—	—	3·5	Fair all day.
8	—	—	—	·3	·1	·6	·7	·8	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·8	1·0	1·0	—	10·2	Fine throughout.
9	·1	1·0	·9	·3	1·0	·9	1·0	·8	·9	·4	·4	·1	—	—	—	—	—	7·8	Fine till 16h.
10	—	·5	·2	·5	·5	·8	·8	·9	·9	·5	1·0	·6	·2	·4	·6	·2	—	8·6	Fine during day, with ➶.
11	—	·5	·5	·4	·7	·9	·9	·3	1·0	·9	·8	·9	·9	·4	—	—	—	9·1	Fine; ⊕ 16h. 30m. to 17h. 30m.
12	—	—	·1	·7	1·0	1·0	·8	1·0	·9	·8	·9	·5	·2	·3	·3	·4	—	8·9	● 1h. to 3h., and 15h. to 16h., otherwise fine.
13	—	—	—	·3	—	·4	·8	·8	·6	·8	·5	·4	·2	·1	·1	—	—	5·0	Fair.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	·5	·3	—	—	—	—	1·0	Rather dull throughout.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	—	0·6	Dull day, with ● A.M.
16	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·3	14·5	Fine day; visibility good.
17	—	—	·1	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·4	—	11·9	Fine day; little wind.
18	—	—	—	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·4	Rather dull all day; ●^{0}.
19	—	·7	1·0	1·0	1·0	·8	·3	·5	·7	·1	·8	·9	·8	·8	1·0	·9	·1	11·4	Fine.
20	—	—	—	·1	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·2	·2	·6	·4	·3	—	—	4·9	Mid-day fine; rest of day rather dull.
21	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·5	·8	1·0	·9	·5	·2	·1	—	—	10·2	Fine greater part of day.
22	—	—	—	—	—	·2	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·6	·6	—	8·4	Fair to fine.
23	—	·7	·8	·3	1·0	·2	·2	·1	·6	·9	1·0	1·0	·2	·1	·7	·1	—	7·9	●^{2} about 17h., otherwise fine.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	·3	—	—	—	—	—	0·5	Dull all day, with ● and ➶ at times.
25	—	·1	·4	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	Overcast from 9h., and ● in afternoon.
26	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·9	·8	·4	—	·1	—	·2	—	3·4	Dull to fair.
27	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·2	·2	·6	·7	—	—	—	—	2·2	A.M. dull; finer later with ➶.
28	—	—	—	—	·1	·1	·2	—	—	·7	·8	·2	—	·1	—	—	—	2·2	●^{0} early, then fair; ⊕ in afternoon.
29	—	—	·4	·3	·5	1·0	1·0	·6	·2	·2	·7	·3	—	—	—	—	—	5·2	Fair till 15h.; ⛈, ●^{2}, 16h. to 19h.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	·6	—	—	1·5	Dull greater part of day, with ●^{0} about 13h.
	0·1	5·2	6·9	8·8	11·0	11·1	11·1	11·3	14·3	14·2	14·6	13·0	10·1	8·2	8·1	6·3	0·4	154·7	Total.
	0·11	4·87	10·49	12·30	13·49	14·61	15·06	15·12	15·42	15·30	15·17	14·84	14·14	13·23	12·12	7·85	0·90	195·02	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	55·5	55·3	55·1	55·1	54·0	54·0	54·2	56·0	56·3	59·1	60·1	61·9	62·9	63·9	61·1	57·3	59·0	58·9	54·9	55·5	55·6	55·7	55·5	54·9	54·9	57·2
2	54·9	54·9	54·8	54·7	54·4	54·3	54·4	55·0	54·9	55·8	56·8	57·4	58·4	56·7	56·0	57·1	57·8	54·8	55·4	54·2	53·9	51·4	50·6	50·2	49·0	54·8
3	49·0	49·0	48·8	47·4	46·9	47·0	47·8	48·7	50·0	50·3	51·4	52·5	53·2	53·8	54·7	55·2	54·9	54·8	54·8	54·6	54·0	53·3	52·9	52·3	52·1	51·6
4	52·1	51·7	51·2	50·6	49·9	50·1	51·0	52·1	53·5	55·9	57·0	60·0	60·0	61·7	60·7	59·3	58·6	57·1	56·0	55·1	54·6	54·7	55·3	55·2	54·2	55·2
5	54·2	54·0	54·3	54·0	54·0	54·9	55·8	57·0	56·7	57·6	56·4	57·6	60·6	62·5	64·1	65·4	59·9	55·9	56·0	57·0	55·9	54·0	52·2	52·1	53·0	56·7
6	53·0	52·9	52·0	51·4	51·8	52·4	52·6	53·7	54·8	57·0	58·3	56·6	56·6	55·9	57·0	52·9	57·3	56·4	56·2	55·3	54·4	52·1	50·0	50·0	50·6	54·1
7	50·6	51·0	48·9	48·0	46·7	47·6	48·6	51·2	54·2	58·3	59·5	60·9	62·8	63·6	63·8	63·6	62·6	62·4	60·9	60·0	58·1	57·7	56·9	56·7	56·3	56·6
8	56·3	56·1	56·0	55·2	54·4	54·9	55·0	57·1	58·4	61·0	61·2	64·1	64·9	66·1	67·1	67·0	67·9	65·9	67·1	65·3	61·7	59·0	57·5	57·0	54·9	60·6
9	54·9	55·8	54·1	54·6	53·2	57·0	61·3	63·2	66·8	67·9	70·0	71·2	72·6	73·1	69·9	72·3	70·1	66·7	66·0	66·3	64·6	61·5	59·7	57·9	56·3	63·8
10	56·3	56·0	55·9	55·9	55·0	57·1	57·9	59·1	60·2	61·9	63·9	63·9	64·9	63·4	65·0	64·4	63·8	63·0	62·3	60·2	58·0	56·4	55·4	54·6	54·1	59·7
11	54·1	53·1	52·6	52·3	51·3	54·4	55·5	57·4	58·9	60·0	61·8	63·0	63·4	63·6	64·4	66·5	65·9	64·3	63·0	61·6	60·1	59·7	59·0	58·7	58·6	59·5
12	58·6	57·1	56·0	55·9	55·2	55·2	56·0	57·0	57·6	58·9	59·6	61·5	61·9	63·0	63·8	63·1	60·0	59·7	58·4	58·1	56·7	56·0	54·7	54·3	53·9	58·2
13	53·9	53·0	53·7	53·7	54·0	54·5	55·2	57·1	56·2	59·1	60·0	60·9	58·7	63·6	64·1	60·2	61·6	61·0	60·4	59·1	58·0	56·1	55·0	54·3	54·3	57·6
14	54·3	52·7	50·9	50·0	50·7	52·4	53·6	54·2	55·6	57·6	58·0	59·6	60·8	61·3	61·9	64·2	65·1	64·0	62·4	61·5	60·0	58·9	57·8	57·6	57·2	57·8
15	57·2	57·6	57·6	57·6	57·5	57·3	58·0	58·7	58·0	59·1	59·7	58·3	58·3	59·1	60·0	58·2	58·6	56·3	57·5	58·2	56·0	55·0	54·7	54·0	52·9	57·5
16	52·9	51·9	51·1	50·0	48·9	49·7	50·4	52·1	53·7	55·7	56·2	57·9	58·5	60·0	60·3	62·7	62·0	61·2	61·3	60·2	57·1	53·8	51·6	50·0	49·0	55·3
17	49·0	46·7	45·6	44·8	44·3	46·9	48·1	51·3	54·0	56·8	58·0	59·0	60·0	61·9	62·3	62·1	64·6	64·1	63·7	62·7	60·8	56·1	54·2	53·7	52·6	55·5
18	52·6	51·7	51·2	50·7	49·6	50·3	52·1	54·0	57·1	58·7	59·7	60·0	60·4	61·5	60·4	60·5	60·2	60·0	59·0	58·5	57·7	55·8	54·7	53·9	52·0	56·3
19	52·0	51·1	49·6	49·3	49·4	50·8	51·9	54·0	56·3	58·1	58·9	60·0	60·9	61·5	62·7	64·1	63·8	64·9	63·6	62·3	59·4	57·0	55·0	53·2	52·0	57·1
20	52·0	51·3	51·0	51·0	51·1	52·3	53·4	55·1	56·0	57·0	58·4	62·9	64·0	66·3	66·6	66·4	66·8	64·0	62·4	60·1	58·8	58·0	56·9	56·8	56·0	58·4
21	56·0	54·9	53·4	52·3	52·6	51·6	51·9	53·3	55·9	58·0	58·3	60·1	60·2	61·3	62·3	64·7	62·0	62·2	60·9	60·1	59·0	58·2	57·7	56·2	55·5	57·6
22	55·5	54·7	53·6	53·7	53·6	54·0	54·6	55·4	56·6	57·4	59·0	61·0	61·0	62·7	62·7	64·1	65·0	62·0	60·9	59·2	56·6	55·4	53·3	52·3	51·9	57·6
23	51·9	51·7	52·1	52·7	51·9	52·3	52·2	53·3	54·4	55·4	55·2	56·6	57·7	60·8	61·2	63·1	61·7	58·8	59·9	58·9	57·0	54·7	52·2	51·3	49·7	55·7
24	49·7	49·5	50·0	51·0	51·0	52·0	53·3	54·1	55·0	55·1	55·8	57·4	57·6	60·1	58·8	61·0	60·8	56·1	55·6	53·3	50·4	50·0	49·5	49·5	49·0	54·0
25	49·0	50·2	50·2	50·3	50·2	50·9	51·6	53·2	54·1	56·3	56·7	57·0	58·0	57·7	54·9	55·9	56·0	55·3	55·4	55·1	55·3	56·3	55·8	56·3	56·6	54·4
26	56·6	56·5	56·0	55·1	55·0	54·6	54·7	55·1	55·9	56·7	57·2	59·0	61·7	65·0	67·0	67·9	62·7	63·3	61·8	61·4	59·4	59·0	58·3	58·3	58·2	59·1
27	58·2	58·1	58·0	57·1	57·1	57·2	57·4	58·3	56·0	57·0	58·0	59·3	63·1	64·7	65·4	67·7	67·8	65·0	62·7	61·5	60·9	60·1	59·5	59·1	55·0	60·3
28	55·0	54·2	53·7	53·4	53·0	52·5	52·5	53·9	55·8	55·8	58·4	59·1	59·8	61·5	63·8	62·1	62·2	62·4	61·9	60·1	58·2	56·5	54·6	53·0	51·3	57·2
29	51·3	50·1	48·4	48·1	47·2	47·2	48·2	51·3	54·0	57·2	59·6	61·3	62·3	62·5	65·1	65·1	59·7	52·9	52·5	52·4	52·4	52·2	51·9	52·0	51·3	54·4
30	51·3	50·2	49·5	49·5	49·0	49·0	49·8	50·7	52·0	53·3	55·9	57·4	55·3	56·2	56·0	55·0	54·8	57·5	58·0	57·6	55·8	53·7	52·3	52·1	51·9	53·4
Mean ...	53·6	53·1	52·5	52·2	51·8	52·5	53·3	54·8	56·0	57·6	58·6	59·9	60·7	61·8	62·1	62·3	61·8	60·4	59·7	58·8	57·3	55·9	54·8	54·3	53·5	56·9
Mean, 1871-1905.	54·3	53·5	52·8	52·3	51·8	52·7	53·8	55·8	57·5	59·5	60·9	62·5	63·5	64·7	65·2	65·7	65·4	65·1	64·1	62·6	60·2	58·2	56·7	55·6	54·5	58·8

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JUNE, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	96	96	96	96	94	96	89	90	83	81	76	74	68	81	90	89	89	88	94	95	95	94	94	95	89·1
2	95	96	95	95	95	95	92	91	92	82	79	70	65	68	72	66	59	70	68	70	66	77	74	80	85	79·5
3	85	83	82	84	81	77	71	66	63	62	61	61	58	61	61	64	63	64	65	67	69	71	72	74	75	69·1
4	75	77	78	81	87	87	84	80	75	70	70	66	58	62	67	70	74	81	82	86	89	93	92	87	88	78·3
5	88	87	88	89	88	92	87	82	82	83	92	83	79	70	69	63	74	94	93	89	90	90	84	85	85	84·2
6	85	83	82	84	85	84	83	82	77	68	65	77	67	58	57	69	57	60	60	68	67	77	84	85	86	73·5
7	86	86	90	92	94	91	89	85	79	73	68	64	63	61	64	66	67	67	74	75	79	81	84	84	86	77·6
8	86	87	87	86	88	85	85	80	78	73	72	67	63	61	61	56	57	62	62	66	70	80	84	87	90	74·4
9	90	85	86	87	92	83	80	73	68	66	62	57	55	57	60	60	66	77	83	80	83	87	82	86	89	75·2
10	89	89	88	86	88	81	81	77	72	74	67	64	60	65	66	62	66	64	66	71	76	80	83	84	85	74·9
11	85	86	89	90	92	84	85	79	73	68	63	63	61	59	61	59	56	60	62	66	71	68	71	73	75	71·6
12	75	84	93	94	94	93	92	86	78	71	68	62	62	59	60	59	76	72	79	76	75	76	80	82	86	77·2
13	86	89	88	88	86	85	85	79	80	74	65	66	74	71	63	79	64	64	69	75	72	77	79	80	82	76·5
14	82	83	87	87	88	88	83	85	84	83	84	83	82	80	78	66	64	73	76	76	79	82	89	88	92	81·5
15	92	89	89	90	91	92	91	89	92	89	84	89	91	88	85	86	86	87	88	77	79	80	82	86	87	87·1
16	87	87	87	86	88	86	81	73	67	59	56	53	51	50	49	47	49	48	46	50	57	63	71	75	73	64·9
17	73	84	85	86	90	85	85	78	69	65	57	57	55	51	55	54	51	51	54	56	65	80	85	85	87	69·3
18	87	88	90	90	93	91	84	79	66	67	61	56	60	60	66	70	71	72	75	78	83	92	89	87	89	77·3
19	89	91	94	94	91	87	85	75	66	62	61	65	56	54	54	53	51	49	51	56	65	70	75	81	82	69·7
20	82	84	86	85	85	85	84	81	82	82	83	70	67	64	62	55	48	53	59	64	67	71	78	81	79	73·2
21	79	77	84	84	77	76	75	72	65	55	56	58	55	53	50	49	53	55	55	59	66	75	74	69	69	65·2
22	69	71	78	78	77	78	78	80	84	86	74	62	56	48	48	47	47	58	55	61	71	75	79	80	80	68·6
23	80	80	76	78	84	73	73	66	63	61	60	59	58	51	49	48	51	72	76	71	65	68	76	80	85	67·5
24	85	89	87	85	87	87	79	79	81	90	86	84	85	81	82	78	75	87	77	79	88	85	89	89	87	83·9
25	87	84	81	80	79	72	72	66	64	62	62	62	59	51	82	87	85	87	87	88	88	86	92	86	83	77·5
26	83	84	87	90	87	88	86	78	80	77	75	73	67	63	59	64	77	75	81	83	87	85	87	86	87	79·3
27	87	88	87	90	91	92	92	89	92	92	93	92	81	74	72	68	69	74	80	83	86	90	90	89	91	85·2
28	91	94	92	94	94	96	90	88	83	79	74	70	64	50	55	52	49	50	57	66	74	81	86	88	90	75·9
29	90	91	92	93	95	92	91	83	78	72	64	56	52	52	47	57	70	82	87	90	90	92	91	89	89	79·0
30	89	89	89	91	93	93	90	88	87	85	78	74	81	81	74	77	76	73	69	55	63	76	85	81	85	80·7
Mean ...	85·0	86·0	87·1	87·8	88·5	86·4	84·3	79·9	77·0	73·8	70·7	68·0	65·3	62·9	63·6	64·0	64·7	69·0	70·8	72·5	75·8	80·1	82·7	83·4	84·7	76·2
Mean,* 1886-1905.	82·9	84·2	85·8	87·2	87·5	85·7	83·5	79·5	75·3	70·7	67·3	64·1	61·5	59·7	58·5	57·7	58·1	58·9	61·0	64·8	70·0	74·5	78·0	80·4	83·1	*72·4

---

* Mean for 19 years only—1891 omitted.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JULY, 1907.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JULY, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·123	0·081	56·6	48·9	9	0·177	9·873	59·6	51·3	17	0·355	0·235	71·6	56·9	25	9·871	9·799	67·9	57·2
2	0·106	9·716	60·6	48·9	10	**0·509**	0·177	58·1	48·0	18	0·235	0·071	**73·3**	60·1	26	9·834	9·713	66·9	57·4
3	9·716	9·388	56·0	47·5	11	**0·509**	0·436	60·8	**41·5**	19	0·077	0·047	69·5	57·8	27	9·915	9·830	67·8	55·9
4	9·558	**9·367**	57·9	47·0	12	0·436	0·216	59·9	45·8	20	0·063	0·000	70·4	54·6	28	9·943	9·818	69·0	57·9
5	9·923	9·558	59·4	51·9	13	0·241	0·142	58·9	55·4	21	0·007	9·914	72·4	54·6	29	9·862	9·740	63·8	56·3
6	0·076	9·923	57·7	50·0	14	0·285	0·225	66·1	57·4	22	9·914	9·764	70·5	56·6	30	0·145	9·846	60·1	54·1
7	0·076	9·859	58·5	49·9	15	0·365	0·285	71·9	55·8	23	9·792	9·727	70·1	60·6	31	0·145	0·020	61·6	52·9
8	9·880	9·735	58·2	51·7	16	0·367	0·330	72·3	56·2	24	9·859	9·764	70·4	59·9					
															Mean.	—	—	64·4	53·5

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·081	0·097	0·094	0·090	0·099	0·104	0·105	0·110	0·113	0·114	0·114	0·116	0·117	0·121	0·123	0·117	0·114	0·114	0·112	0·113	0·114	0·119	0·119	0·115	0·106	0·110
2	0·106	0·098	0·082	0·066	0·054	0·050	0·046	0·048	0·044	0·028	0·009	9·997	9·988	9·975	9·943	9·930	9·896	9·876	9·840	9·828	9·801	9·780	9·767	9·744	9·716	9·950
3	9·716	9·679	9·646	9·611	9·587	9·575	9·566	9·555	9·539	9·531	9·512	9·502	9·492	9·480	9·469	9·449	9·434	9·416	9·408	9·403	9·400	9·399	9·400	9·394	9·388	9·500
4	9·388	9·387	9·378	9·373	9·368	9·371	9·374	9·380	9·382	9·380	9·388	9·393	9·399	9·409	9·419	9·431	9·436	9·447	9·466	9·484	9·497	9·519	9·536	9·542	9·558	9·426
5	9·558	9·570	9·584	9·602	9·620	9·638	9·659	9·684	9·718	9·734	9·756	9·769	9·787	9·809	9·817	9·828	9·837	9·847	9·855	9·869	9·880	9·897	9·909	9·921	9·923	9·764
6	9·923	9·929	9·931	9·940	9·938	9·945	9·957	9·969	9·991	9·998	0·007	0·020	0·025	0·032	0·051	0·051	0·052	0·056	0·059	0·068	0·074	0·075	0·075	0·076	0·074	0·013
7	0·074	0·073	0·066	0·061	0·058	0·056	0·059	0·057	0·060	0·058	0·056	0·055	0·046	0·042	0·035	0·022	0·008	9·996	9·977	9·966	9·940	9·932	9·910	9·885	9·859	0·016
8	9·859	9·834	9·808	9·789	9·769	9·751	9·746	9·740	9·739	9·737	9·735	9·749	9·759	9·776	9·787	9·796	9·803	9·811	9·820	9·828	9·837	9·856	9·867	9·878	9·876	9·795
9	9·876	9·877	9·876	9·877	9·880	9·892	9·899	9·917	9·927	9·941	9·956	9·967	9·984	9·995	0·014	0·027	0·034	0·049	0·063	0·081	0·097	0·123	0·151	0·167	0·177	9·993
10	0·177	0·190	0·203	0·216	0·232	0·252	0·267	0·290	0·316	0·334	0·346	0·357	0·371	0·393	0·398	0·409	0·420	0·432	0·446	0·453	0·464	0·481	0·488	0·502	0·509	0·358
11	0·509	0·507	0·504	0·504	0·502	0·502	0·504	0·507	0·508	0·507	0·505	0·496	0·492	0·492	0·490	0·482	0·470	0·476	0·465	0·458	0·452	0·457	0·450	0·457	0·436	0·486
12	0·436	0·420	0·407	0·395	0·377	0·379	0·370	0·367	0·365	0·361	0·341	0·339	0·333	0·331	0·319	0·314	0·299	0·285	0·272	0·268	0·260	0·248	0·242	0·235	0·216	0·327
13	0·216	0·202	0·182	0·177	0·166	0·158	0·146	0·149	0·150	0·148	0·144	0·153	0·157	0·166	0·172	0·180	0·180	0·181	0·182	0·196	0·204	0·217	0·234	0·241	0·235	0·180
14	0·235	0·233	0·228	0·228	0·229	0·236	0·241	0·252	0·257	0·266	0·269	0·277	0·273	0·273	0·273	0·272	0·270	0·271	0·275	0·274	0·277	0·281	0·278	0·280	0·285	0·261
15	0·285	0·291	0·289	0·290	0·291	0·297	0·296	0·305	0·312	0·313	0·313	0·317	0·319	0·320	0·318	0·318	0·318	0·326	0·326	0·329	0·338	0·351	0·360	0·361	0·365	0·318
16	0·365	0·364	0·355	0·354	0·346	0·343	0·346	0·350	0·356	0·357	0·349	0·352	0·346	0·345	0·340	0·341	0·330	0·337	0·334	0·338	0·342	0·350	0·348	0·351	0·349	0·347
17	0·349	0·352	0·345	0·341	0·329	0·334	0·332	0·330	0·329	0·328	0·320	0·313	0·297	0·297	0·297	0·294	0·283	0·281	0·272	0·264	0·260	0·263	0·258	0·250	0·235	0·303
18	0·235	0·222	0·202	0·190	0·172	0·161	0·152	0·156	0·150	0·146	0·137	0·137	0·135	0·126	0·120	0·107	0·097	0·092	0·084	0·087	0·090	0·085	0·085	0·078	0·073	0·132
19	0·073	0·075	0·065	0·056	0·048	0·047	0·048	0·055	0·056	0·059	0·053	0·057	0·048	0·052	0·050	0·052	0·051	0·050	0·051	0·051	0·053	0·059	0·061	0·061	0·063	0·055
20	0·063	0·055	0·046	0·042	0·038	0·039	0·036	0·038	0·038	0·041	0·039	0·046	0·046	0·047	0·040	0·038	0·033	0·020	0·006	0·004	0·002	0·011	0·013	0·010	0·007	0·032
21	0·007	9·996	9·984	9·982	9·980	9·981	9·989	9·992	9·993	9·992	9·983	9·980	9·983	9·971	9·968	9·963	9·951	9·950	9·951	9·943	9·941	9·946	9·934	9·929	9·914	9·968
22	9·914	9·896	9·890	9·887	9·872	9·861	9·854	9·848	9·846	9·845	9·830	9·824	9·816	9·821	9·809	9·803	9·789	9·788	9·778	9·771	9·780	9·780	9·778	9·774	9·771	9·824
23	9·771	9·756	9·746	9·741	9·735	9·737	9·731	9·733	9·734	9·735	9·727	9·740	9·742	9·744	9·737	9·735	9·740	9·757	9·759	9·761	9·769	9·784	9·784	9·790	9·788	9·750
24	9·788	9·789	9·780	9·777	9·772	9·769	9·773	9·782	9·790	9·798	9·795	9·796	9·796	9·800	9·800	9·803	9·807	9·811	9·819	9·821	9·831	9·843	9·851	9·859	9·843	9·803
25	9·843	9·850	9·851	9·847	9·844	9·845	9·843	9·852	9·851	9·855	9·856	9·869	9·868	9·867	9·866	9·865	9·864	9·867	9·855	9·860	9·851	9·842	9·830	9·822	9·799	9·852
26	9·799	9·781	9·764	9·745	9·722	9·719	9·716	9·715	9·730	9·734	9·740	9·740	9·747	9·751	9·756	9·763	9·760	9·765	9·774	9·787	9·793	9·813	9·823	9·831	9·834	9·762
27	9·834	9·832	9·833	9·843	9·841	9·845	9·847	9·865	9·869	9·880	9·882	9·893	9·896	9·907	9·903	9·904	9·895	9·901	9·902	9·904	9·905	9·913	9·911	9·905	9·895	9·881
28	9·895	9·898	9·893	9·888	9·889	9·890	9·893	9·916	9·921	9·925	9·931	9·940	9·940	9·943	9·939	9·931	9·918	9·908	9·898	9·894	9·883	9·876	9·844	9·840	9·818	9·902
29	9·818	9·801	9·783	9·772	9·752	9·746	9·740	9·746	9·751	9·758	9·763	9·772	9·775	9·780	9·783	9·783	9·776	9·780	9·786	9·795	9·810	9·831	9·852	9·858	9·862	9·785
30	9·862	9·860	9·857	9·851	9·870	9·888	9·936	9·972	9·998	0·014	0·027	0·040	0·050	0·059	0·069	0·079	0·092	0·100	0·104	0·107	0·119	0·132	0·137	0·143	0·145	0·021
31	0·145	0·140	0·138	0·136	0·129	0·120	0·118	0·128	0·125	0·123	0·109	0·107	0·100	0·091	0·076	0·075	0·070	0·063	0·056	0·049	0·038	0·042	0·037	0·032	0·020	0·091
Mean...	0·006	0·002	9·994	9·989	9·984	9·985	9·987	9·994	9·999	0·001	0·000	0·004	0·004	0·007	0·006	0·005	0·001	0·002	0·000	0·002	0·003	0·010	0·011	0·011	0·004	0·000
Mean, 1871–1905.	9·943	9·937	9·931	9·924	9·920	9·920	9·924	9·927	9·932	9·934	9·936	9·938	9·940	9·940	9·941	9·939	9·937	9·935	9·936	9·938	9·942	9·947	9·950	9·949	9·946	9·936

250 Wt 17583 3/08 D & S 23 31197

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JULY, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	1	7	2	10	32	16	32	9	32	4	2	7	29	13	32	16	29	17	28	18	28	18	29	18
2	26	7	26	5	—	3	—	1	—	1	—	3	—	2	—	3	18	6	20	10	21	9	19	10
3	20	10	20	9	20	10	20	9	24	6	24	8	23	8	22	11	22	9	22	10	21	13	22	16
4	16	4	21	6	—	3	19	4	—	3	—	2	—	2	12	4	—	3	21	7	22	10	23	11
5	28	10	29	13	28	14	30	13	29	13	29	15	30	15	30	15	30	14	30	12	26	13	26	12
6	25	11	25	13	22	9	23	8	25	13	25	13	25	12	27	10	28	13	28	12	26	10	27	13
7	25	12	25	14	25	13	28	10	26	7	29	10	30	8	24	11	22	10	28	11	24	10	24	15
8	20	16	21	16	21	21	21	21	21	17	21	18	22	16	22	14	22	12	24	16	27	16	28	18
9	25	7	23	9	25	10	24	9	25	11	25	11	24	12	28	10	24	12	25	12	24	11	23	14
10	31	12	31	10	30	7	32	8	32	12	32	8	32	9	30	15	30	15	30	15	28	15	28	16
11	2	5	2	4	—	3	2	4	2	4	—	2	—	1	—	0	26	4	24	5	22	5	22	10
12	1	4	1	4	—	3	13	6	14	4	14	5	14	6	15	8	16	9	16	10	18	10	18	10
13	15	10	15	12	16	10	16	9	16	11	15	12	15	14	15	11	15	10	16	11	16	9	18	9
14	—	1	—	3	—	3	—	1	—	1	—	2	16	4	—	2	—	2	17	4	—	3	—	3
15	—	2	—	3	—	1	—	3	—	1	—	2	—	1	—	1	—	0	—	2	22	4	—	2
16	—	1	—	0	—	1	—	0	—	2	—	2	—	0	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2
17	—	1	—	2	—	2	—	0	—	0	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	24	4	24	6
18	—	2	—	2	—	2	—	0	—	0	—	1	—	0	—	0	—	1	—	1	—	3	24	6
19	—	2	—	1	24	4	—	1	—	0	—	0	—	0	—	0	21	4	—	2	—	1	21	4
20	—	2	—	0	—	1	—	0	—	3	2	4	—	0	—	1	—	2	2	4	25	5	22	8
21	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	15	6	15	5	14	5	14	4	15	4
22	—	1	—	0	—	0	—	1	—	1	—	1	—	0	—	2	—	3	—	3	—	3	27	7
23	—	1	—	1	—	0	—	1	—	2	—	0	—	0	—	2	—	2	6	6	22	4	26	4
24	—	2	—	0	—	0	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	3	4
25	—	1	—	2	—	1	—	2	—	3	3	4	5	5	5	7	5	4	—	2	5	7	24	5
26	15	14	16	12	16	11	16	11	16	10	18	8	18	10	21	10	21	7	21	10	22	7	22	9
27	20	5	18	6	18	4	—	3	18	4	—	3	—	2	18	6	18	6	20	7	20	7	20	7
28	—	2	11	4	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	19	5	20	9	19	7
29	16	12	18	14	20	12	21	14	20	12	20	15	21	14	22	19	22	18	23	19	22	20	22	18
30	25	26	25	25	27	21	28	17	29	17	32	19	32	14	30	15	30	15	30	21	30	18	29	19
31	29	7	29	6	27	8	26	8	27	5	—	3	26	7	26	10	24	10	23	9	24	10	24	15
Mean ...	—	6	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	8	—	8	—	10
Mean, 1881–1905.	—	8·2	—	8·2	—	8·1	—	8·1	—	8·0	—	8·1	—	8·7	—	9·5	—	10·5	—	11·0	—	11·4	—	12·5

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
29	18	27	17	27	17	27	15	27	14	27	13	27	12	27	12	27	8	27	5	27	4	26	6	12	1
19	10	17	10	16	10	16	10	16	10	16	11	22	14	22	7	21	10	21	15	21	13	21	10	8	2
21	11	22	8	23	6	19	11	16	8	18	7	17	8	19	8	—	3	—	2	—	2	—	2	8	3
22	12	22	12	26	13	27	14	28	15	29	15	30	13	28	9	27	4	—	3	27	8	27	10	8	4
26	10	23	13	24	15	25	13	24	13	24	13	24	13	25	10	25	11	25	11	24	10	24	9	13	5
26	16	28	11	27	14	26	14	27	15	28	13	28	13	27	11	27	10	27	12	27	12	27	12	12	6
24	17	23	15	22	15	22	18	24	15	22	15	21	15	21	15	21	14	21	13	20	15	20	14	13	7
28	15	26	14	27	14	26	13	25	13	26	10	27	11	27	10	28	10	26	10	25	9	27	5	14	8
23	13	28	10	25	12	27	12	27	11	28	11	28	13	28	10	29	12	30	11	30	9	30	10	11	9
30	16	29	17	29	17	29	16	30	17	30	15	30	14	30	13	32	9	32	8	32	5	2	4	12	10
22	10	23	11	23	11	23	11	23	10	23	9	22	6	22	5	22	4	—	2	32	4	1	5	6	11
16	10	15	12	16	10	16	8	16	9	15	9	15	7	15	7	15	7	15	9	15	7	15	10	8	12
16	7	16	7	16	5	16	6	16	6	16	8	16	5	14	4	14	5	—	3	—	3	—	2	8	13
26	5	23	7	22	5	22	7	24	7	22	4	22	4	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	3	14
—	3	10	4	20	4	—	3	19	4	19	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	0	2	15
25	4	—	2	—	2	25	4	—	3	—	3	—	0	—	1	—	2	—	0	—	0	—	0	2	16
24	7	24	6	—	3	24	5	24	4	24	4	—	0	—	0	—	0	—	2	—	3	—	2	3	17
24	5	24	4	24	7	24	6	24	4	24	4	—	2	—	0	—	0	—	0	—	1	—	2	2	18
21	5	22	5	22	5	22	6	22	7	22	6	—	2	26	4	—	1	—	0	—	0	—	1	3	19
23	7	23	5	23	7	23	4	23	5	—	2	23	4	—	2	—	0	—	2	—	2	—	2	3	20
15	5	17	4	18	5	18	7	22	10	23	8	—	3	—	2	—	1	—	0	—	0	—	0	4	21
28	7	28	7	26	4	26	5	26	6	18	4	—	2	18	5	—	2	15	5	8	4	—	2	3	22
23	8	19	6	17	6	23	5	23	8	—	3	17	5	17	4	—	2	—	0	—	3	—	2	3	23
3	7	5	10	5	9	5	9	6	9	6	9	6	7	6	4	6	6	6	8	6	9	6	5	5	24
24	6	24	10	24	11	24	11	22	7	22	4	17	5	16	6	15	11	15	12	15	12	15	12	6	25
22	12	22	14	22	5	22	15	22	15	22	12	22	13	22	5	22	9	22	8	22	4	19	7	10	26
20	8	20	10	19	11	20	6	20	6	19	7	18	6	18	4	—	3	17	7	15	6	—	3	6	27
19	10	18	12	17	12	19	12	19	12	18	11	18	11	17	12	17	12	16	14	17	10	17	10	7	28
22	18	23	18	23	19	23	16	23	19	25	21	26	21	25	21	26	21	25	18	28	21	25	23	18	29
30	15	28	18	28	18	27	18	27	18	28	16	28	16	28	14	29	11	29	9	29	10	29	8	17	30
22	10	22	9	23	11	23	6	23	7	23	7	24	7	24	5	24	5	—	2	—	2	—	2	7	31
—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	8	
—	12·9	—	13·1	—	13·1	—	12·7	—	12·5	—	11·9	—	10·9	—	9·7	—	8·9	—	8·4	—	8·2	—	8·3	10·1	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. JULY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	03	08	05	06	—	06	04	33
3	—	—	02	01	—	—	—	—	—	03	—	—	02	01	01	03	—	01	—	—	—	02	—	01	17
4	—	—	—	03	13	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	04	—	02	04	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	02	17
8	02	01	01	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06
9	—	—	—	—	—	01	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	07	06	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	01	01	22
14	—	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	02
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01	04	06
26	02	01	03	05	02	—	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	—	01	05
29	01	—	08	06	—	02	—	—	—	—	—	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	23
30	—	—	—	—	06	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	05	03	18	16	25	17	13	03	02	04	—	08	03	01	01	03	01	04	08	06	09	08	10	13	1·81
Average 1871-1905.	·170	·188	·200	·182	·172	·190	·201	·206	·213	·166	·134	·151	·133	·143	·138	·155	·157	·158	·158	·157	·149	·155	·152	·163	3·991

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JULY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·1	·1	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·5	·8	—	—	·1	·2	—	7·6	Fine to dull.
2	—	—	—	—	—	—	·1	·7	1·0	·6	·5	—	—	—	—	—	—	2·9	Fair till afternoon ; then gloomy, with ●
3	—	—	·1	·7	—	·3	·1	—	—	—	·5	—	—	—	·1	—	—	1·8	Showery and dull.
4	—	—	—	·2	·5	1·0	·8	·9	·8	·9	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·7	·1	10·1	● 4h. to 6h., then fine till evening.
5	—	·2	·3	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·9	1·0	·7	1·0	1·0	·9	·8	—	12·3	Fine.
6	—	—	·1	—	·7	·9	1·0	1·0	1·0	·3	·7	1·0	1·0	·9	1·0	·4	—	10·0	Fair ; dull at night.
7	—	·2	·5	·3	·1	·6	—	—	·2	—	·4	—	—	—	—	—	—	2·3	Inclined for showers ; ≋ and ●⁰ at night.
8	—	—	—	—	·1	—	—	·7	1·0	·7	·3	·3	·3	·4	·8	—	—	4·6	●⁰ showers till 7h. ; brightening later.
9	—	—	—	·2	·7	·3	·7	·1	—	·1	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·6	—	7·3	Fair.
10	—	—	·6	·6	·9	·5	·8	·6	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	11·4	Fair to fine.
11	—	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·2	14·5	⌓ ; fine day.
12	—	—	·4	—	·05	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·05	⌓ ; fair to dull and misty.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● 6h. to 9h., and ●⁰ from 21h. ; misty day.
14	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	1·0	·6	1·0	·5	—	—	—	—	3·4	≋ drifting during day ; clearing at 22h.
15	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·2	—	—	·2	—	·8	1·0	·7	—	3·2	Fair, but hazy ; thundery appearance in afternoon.
16	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·7	·3	·8	·1	·1	—	—	—	8·2	⌓ ; ∞ ; fine ; calm.
17	—	—	·8	1·0	·8	1·0	·8	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	13·1	⌓ ; ∞ ; fine.
18	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·9	·5	—	13·3	⌓ ; ∞ ; fine ; distant T at 14h. 30m.
19	—	—	·7	1·0	·4	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·2	—	11·4	⌓ ; hazy most of day.
20	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	13·8	⌓ ; fine, but hazy ; distant T 14h. 30m. to 16h.
21	—	·5	·3	·9	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·6	—	—	11·9	∞ ; fine to dull.
22	—	—	·4	·7	·7	·8	1·0	·3	·1	·2	·9	·8	·7	1·0	1·0	·7	—	9·3	∞ all day.
23	—	—	—	—	—	—	—	·4	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	—	6·0	A.M. dull and hazy ; P.M. fine to showery.
24	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·7	·6	·4	·7	·7	·7	·1	—	4·2	Cloudy at first ; clearing somewhat later.
25	—	·1	—	—	·6	·7	·1	—	·1	·1	·3	·3	—	—	—	—	—	2·3	Fair to unsettled-looking and ●⁰.
26	—	—	—	—	·2	·7	·1	—	—	—	·1	·7	1·0	1·0	·8	·2	—	4·8	● till after 7h., then dull to fair.
27	—	·2	·6	·2	—	·1	·2	—	·1	·1	—	·1	—	·5	1·0	—	—	3·1	Day fair ; evening dull.
28	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·9	1·0	·4	·2	·2	—	—	8·1	Fine during day ; overcast at night.
29	—	—	—	—	·6	·7	·7	·4	·5	·6	·3	·9	·3	·2	·2	—	—	5·4	Dull and showery ; ↯ P.M.
30	—	—	—	·1	·7	1·0	·9	·9	·8	·5	·5	·6	·7	1·0	·9	·4	—	9·0	●, ↯ ; squally to fair.
31	—	·1	·4	·7	·9	·9	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·1	Fair at first, becoming dull later.
	—	2·6	8·5	11·9	15·65	18·4	17·4	16·3	16·9	16·2	17·7	19·5	16·7	17·1	16·8	8·5	0·3	220·45	Total.
	0·13	3·22	6·69	8·15	9·27	10·70	11·77	12·40	13·12	12·89	13·21	13·08	12·50	11·69	9·28	5·55	0·50	154·15	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	51·7	51·1	50·6	50·8	50·2	49·7	50·9	51·0	52·4	53·7	54·1	54·4	54·3	55·7	54·5	55·9	55·4	55·0	54·6	54·2	53·3	52·3	52·3	52·4	51·9	52·9
2	51·9	52·2	51·6	51·5	50·9	49·3	50·3	51·9	54·1	55·9	56·5	57·2	58·5	59·2	59·0	59·1	56·9	54·8	53·9	53·5	52·7	52·5	51·3	51·4	51·5	54·0
3	51·5	51·9	52·4	52·7	51·8	51·7	51·9	53·3	55·4	53·6	53·7	55·7	55·4	54·9	52·9	55·9	51·9	53·3	52·6	51·9	51·5	49·7	47·5	48·2	47·7	52·5
4	47·7	48·3	47·9	47·8	48·2	48·2	47·6	49·7	50·9	53·9	55·8	55·9	56·6	55·9	57·2	55·6	57·2	56·8	55·9	54·8	53·8	52·6	53·3	53·1	52·9	52·8
5	52·9	52·9	53·2	52·9	52·3	52·2	52·7	53·3	53·7	54·7	54·9	56·3	56·3	55·3	57·9	58·6	56·7	58·5	56·9	55·7	54·2	53·2	52·9	52·5	52·3	54·6
6	52·3	52·3	51·8	51·2	50·8	52·0	52·3	53·4	52·7	54·4	53·9	55·3	55·5	55·9	54·8	56·6	57·6	57·5	55·7	55·3	54·5	53·9	53·5	52·9	53·1	54·0
7	53·1	53·2	53·0	52·6	50·5	51·0	50·8	52·1	54·1	53·1	55·4	56·0	55·2	57·2	56·9	58·4	56·8	54·6	56·7	54·9	54·7	53·6	53·4	53·7	53·8	54·2
8	53·8	54·2	54·5	54·7	54·8	54·7	54·5	54·8	55·5	55·5	55·3	54·9	55·8	55·9	56·6	56·3	56·7	56·7	56·4	55·3	54·3	53·9	53·4	53·4	52·4	55·1
9	52·4	52·9	52·8	52·8	53·2	52·8	52·8	52·8	53·6	55·5	55·6	57·3	57·5	58·7	56·9	58·5	57·7	58·1	58·1	56·0	54·9	53·5	52·9	51·9	52·2	55·0
10	52·2	51·4	52·1	51·8	51·8	52·3	52·7	53·4	54·0	54·9	55·0	56·6	56·6	55·8	56·8	56·9	57·6	57·9	56·1	54·9	53·5	52·5	51·5	50·6	48·0	54·0
11	48·0	46·2	44·4	43·2	43·0	41·8	44·5	48·9	52·6	56·2	58·3	59·5	59·3	58·8	59·3	59·7	59·5	60·5	58·8	57·7	55·2	51·6	51·6	48·8	47·2	52·8
12	47·2	46·0	47·5	48·6	50·6	51·2	52·4	55·0	56·5	57·9	59·9	58·9	58·4	57·9	57·8	57·0	57·1	56·8	56·5	55·9	55·3	54·8	55·1	55·3	55·4	54·7
13	55·4	55·5	55·4	55·7	55·9	56·0	55·9	55·7	55·6	56·5	57·4	58·1	58·6	58·5	58·1	58·4	58·3	58·6	58·6	58·7	58·1	57·9	58·0	57·9	57·8	57·3
14	57·8	57·9	57·6	57·5	57·6	57·8	57·6	58·6	59·2	60·7	60·3	61·4	63·4	64·2	65·8	65·5	65·1	64·6	61·8	60·7	59·9	59·4	59·1	58·9	57·4	60·5
15	57·4	56·7	55·9	57·0	58·2	59·2	60·8	62·5	63·6	65·1	66·9	68·2	68·6	70·7	71·7	68·7	69·4	68·7	69·1	68·2	64·2	61·7	60·3	59·3	59·9	63·9
16	59·9	58·8	58·9	58·0	57·1	56·9	57·1	58·8	62·2	65·8	67·9	70·3	67·7	70·8	69·4	70·8	70·7	67·7	65·9	65·7	64·5	63·4	61·5	61·9	61·4	63·9
17	61·4	60·2	60·1	59·5	58·1	57·4	57·4	59·7	62·3	64·9	66·9	67·1	67·7	68·1	68·4	70·5	70·8	70·7	69·5	67·7	65·8	63·9	62·5	60·5	60·3	64·2
18	60·3	60·7	60·9	60·5	60·2	60·9	61·2	63·6	65·6	68·9	69·6	71·0	71·2	71·7	71·5	71·7	70·3	72·7	69·8	69·4	67·7	65·0	63·5	63·0	62·2	66·3
19	62·2	61·0	60·2	58·9	58·7	57·9	57·9	60·1	63·3	63·8	65·7	67·4	69·0	68·2	68·0	68·4	67·7	69·2	66·4	65·2	62·2	61·6	59·8	59·6	58·4	63·4
20	58·4	57·4	56·1	56·0	55·6	55·3	54·7	57·9	60·3	63·1	65·3	66·4	67·9	65·2	66·4	67·0	67·3	67·9	68·6	66·9	64·6	61·2	61·0	59·5	58·0	62·1
21	58·0	56·6	56·1	55·9	55·1	56·2	58·9	60·8	63·9	66·4	67·7	68·9	68·7	69·9	70·4	70·2	70·8	68·3	65·3	64·2	63·0	60·8	59·7	60·4	60·2	63·2
22	60·2	59·7	57·4	57·6	57·7	57·9	57·9	60·3	62·2	64·2	65·6	67·3	64·1	63·8	64·1	67·8	69·2	68·2	68·6	66·9	64·2	63·1	62·8	61·8	61·1	63·0
23	61·1	61·5	61·1	60·8	60·9	60·7	60·9	62·0	62·2	63·0	63·8	63·2	64·9	64·8	67·0	69·3	69·2	67·2	66·4	65·7	63·9	63·6	61·7	61·7	61·7	63·6
24	61·7	61·8	61·4	61·6	61·0	61·0	61·3	61·7	62·3	63·6	64·0	65·9	67·4	69·2	69·2	69·2	68·3	70·0	68·2	66·9	65·1	63·0	61·1	60·0	59·9	64·3
25	59·9	58·2	57·7	58·6	58·9	60·3	60·3	61·3	62·4	65·5	65·8	66·9	66·0	67·2	66·7	66·6	65·2	64·4	63·1	62·8	61·7	60·9	60·9	60·6	59·9	62·6
26	59·9	60·7	61·7	61·5	61·4	61·5	61·6	62·3	61·5	63·1	63·0	64·9	63·6	63·1	63·3	63·3	64·2	66·9	64·3	63·0	61·3	59·5	57·9	57·8	58·5	62·1
27	58·5	57·9	56·6	57·5	57·5	55·9	56·7	59·9	61·1	62·6	64·1	65·9	66·4	67·7	66·3	64·1	66·2	66·1	65·2	63·7	62·0	60·9	59·9	59·7	59·1	61·8
28	59·1	59·3	59·0	58·9	58·7	58·5	58·3	59·6	61·6	63·4	65·1	65·0	65·9	65·8	65·9	68·1	68·4	66·9	65·3	64·0	62·9	62·2	62·1	60·1	60·2	62·7
29	60·2	58·0	58·6	56·9	57·1	56·9	57·9	58·6	59·1	60·1	61·3	61·9	61·9	62·1	62·7	61·9	62·9	61·8	59·7	59·8	58·7	58·8	57·4	57·7	57·4	59·6
30	57·4	57·4	56·8	57·6	58·4	58·3	56·4	57·0	55·7	57·9	58·7	59·3	58·0	59·2	59·4	59·9	56·9	59·4	58·4	57·4	56·0	54·8	55·0	55·1	54·1	57·4
31	54·1	53·7	53·7	54·3	54·8	53·9	53·7	55·9	56·9	58·6	59·7	60·9	58·8	61·2	60·9	60·9	59·6	59·8	58·3	57·6	56·7	55·9	56·1	55·4	54·3	57·1
Mean ...	56·1	55·7	55·4	55·3	55·2	55·1	55·5	57·0	58·3	59·9	60·9	61·9	61·9	62·3	62·4	62·9	62·6	62·6	61·4	60·5	59·0	57·8	57·1	56·6	56·1	58·9
Mean, 1871–1905.	56·7	56·5	56·2	56·1	55·9	55·9	56·3	57·4	58·4	59·5	60·3	61·1	61·5	62·0	62·1	62·3	62·1	61·9	61·0	60·2	59·1	58·0	57·4	57·0	56·7	58·9

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JULY, 1907.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	72	77	75	74	77	78	80	87	77	74	73	72	71	69	74	70	74	71	76	74	74	76	77	82	79	75·3
2	79	81	85	81	85	90	89	90	84	80	80	72	72	72	72	75	83	92	97	96	97	97	97	96	95	85·5
3	95	98	95	96	98	96	87	87	83	83	89	82	84	83	91	80	89	89	83	86	89	90	93	96	96	89·3
4	96	96	96	93	93	96	96	94	94	88	81	80	79	80	78	72	75	67	70	75	76	83	83	83	85	84·1
5	85	87	84	84	82	83	83	79	75	72	69	71	69	78	77	73	70	72	69	72	74	77	79	84	79	76·9
6	79	77	77	82	87	81	79	75	78	73	73	74	71	72	73	70	70	66	70	70	74	76	78	80	77	75·1
7	77	80	77	84	87	88	87	81	79	86	73	76	81	74	75	77	75	82	79	82	82	91	94	96	97	82·3
8	97	98	97	99	97	98	96	94	96	95	90	94	81	77	78	78	73	80	80	80	82	85	85	87	89	88·0
9	89	85	88	88	91	91	88	93	84	83	81	79	80	80	75	73	76	74	73	75	79	79	80	84	83	81·9
10	83	79	78	79	74	72	65	70	68	66	69	68	72	76	66	68	66	61	67	69	71	73	74	77	84	71·3
11	84	89	93	92	91	96	90	90	84	78	73	71	71	73	72	69	67	64	68	67	76	86	86	86	92	80·0
12	92	92	90	89	84	83	82	78	73	74	69	71	74	76	78	80	82	84	85	91	95	97	96	95	95	83·8
13	95	96	97	97	98	97	98	99	99	97	97	98	98	99	98	99	99	98	98	98	98	99	98	99	98	98·0
14	98	99	100	99	99	98	100	98	98	97	96	94	91	90	88	87	86	84	90	92	94	96	97	98	99	94·6
15	99	99	99	99	97	98	97	96	94	91	88	85	86	80	82	84	83	86	84	87	91	93	96	96	99	91·2
16	99	97	97	97	96	97	96	96	94	88	83	76	82	79	81	77	75	80	82	83	88	89	92	91	94	88·0
17	94	94	94	93	97	97	97	95	89	90	84	83	84	81	80	75	73	73	74	77	85	88	87	92	94	86·5
18	94	93	93	95	97	94	95	92	87	83	83	78	80	78	79	76	77	75	80	80	87	91	94	94	97	86·5
19	97	97	97	97	97	97	99	97	93	92	91	88	86	86	86	84	84	78	86	87	92	93	96	95	100	91·5
20	100	99	99	99	100	99	99	98	95	91	89	86	75	86	83	83	82	77	74	71	84	89	86	89	92	88·7
21	92	93	93	95	93	96	96	93	84	77	75	76	75	75	73	74	73	72	81	83	84	91	90	91	95	84·4
22	95	93	97	95	95	95	95	94	91	83	80	77	77	77	77	73	72	74	71	76	82	88	87	87	91	84·6
23	91	90	92	93	94	94	94	92	89	90	89	92	88	85	81	68	71	76	80	77	82	87	94	92	94	86·8
24	94	93	96	94	96	92	90	92	92	88	88	82	78	71	71	72	67	64	67	72	79	82	86	88	87	82·9
25	87	92	92	89	91	89	88	87	82	74	75	76	81	76	75	80	81	82	87	85	90	91	91	91	96	84·9
26	96	98	100	96	97	98	98	99	95	92	86	82	83	82	76	81	74	68	78	80	85	88	90	91	90	87·9
27	90	92	93	92	93	94	93	88	85	81	70	74	72	67	71	78	68	69	67	68	78	82	81	72	76	79·6
28	76	79	78	77	77	81	83	84	77	73	73	78	71	77	77	69	74	77	79	84	86	86	85	92	92	79·2
29	92	92	92	95	93	94	92	91	90	88	83	84	80	85	83	80	84	84	87	82	82	81	89	79	80	86·5
30	80	79	88	88	85	85	89	82	93	80	76	70	76	74	69	66	78	70	68	69	72	75	75	74	76	77·5
31	76	77	77	76	76	78	80	77	70	69	67	63	73	66	64	70	74	72	73	75	81	78	77	86	90	74·3
Mean ...	89·5	90·0	90·6	90·5	90·9	91·1	90·4	89·3	86·2	83·1	80·4	79·1	78·7	78·2	77·5	76·2	76·6	76·2	78·2	79·5	83·5	86·4	87·5	88·5	90·0	84·1
Mean, 1886–1905.	87·7	88·0	88·1	88·7	88·7	89·3	88·6	87·1	84·9	82·6	80·5	78·7	78·1	77·3	77·0	76·6	76·7	76·4	78·5	80·7	83·2	85·6	86·8	87·4	87·9	83·2

[Price Sixpence

ABERDEEN OBSERVATORY. JULY, 1907.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JULY, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·874	9·816	56·8	46·5	9	9·904	9·578	56·7	46·7	17	0·350	0·164	67·5	50·3	25	9·907	9·778	57·2	49·8
2	9·874	9·708	54·7	46·5	10	0·279	9·904	56·9	44·5	18	0·164	0·063	57·5	49·8	26	9·778	9·596	66·8	51·4
3	9·708	9·544	56·7	50·0	11	0·276	0·148	61·3	44·8	19	0·083	0·037	53·9	49·5	27	9·742	9·554	66·4	55·6
4	9·544	9·384	53·3	48·9	12	0·151	0·047	61·4	52·5	20	0·124	0·076	54·5	49·9	28	9·856	9·742	55·8	53·3
5	9·466	**9·364**	57·9	47·8	13	0·047	9·973	61·5	52·3	21	0·097	9·990	54·6	46·7	29	9·766	9·500	59·9	52·1
6	9·692	9·463	52·3	45·8	14	0·298	0·035	65·9	56·3	22	9·990	9·888	57·8	**43·4**	30	9·696	9·519	57·0	48·5
7	9·745	9·611	54·4	43·6	15	**0·425**	0·298	64·6	56·3	23	9·889	9·830	55·1	48·4	31	9·696	9·595	54·9	47·5
8	9·611	9·418	54·8	46·9	16	**0·425**	0·347	**73·8**	51·7	24	9·927	9·878	52·7	48·1					
															Mean	—	—	58·5	49·2

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·862	9·853	9·842	9·832	9·825	9·821	9·821	9·824	9·824	9·821	9·818	9·822	9·833	9·828	9·830	9·827	9·829	9·830	9·842	9·852	9·853	9·869	9·873	9·874	9·874	9·838
2	9·874	9·870	9·862	9·854	9·861	9·860	9·865	9·860	9·861	9·854	9·849	9·848	9·843	9·825	9·818	9·809	9·803	9·789	9·779	9·773	9·766	9·752	9·733	9·722	9·708	9·819
3	9·708	9·695	9·678	9·664	9·650	9·647	9·638	9·631	9·628	9·617	9·613	9·608	9·612	9·604	9·608	9·596	9·583	9·578	9·578	9·571	9·565	9·564	9·558	9·552	9·544	9·611
4	9·544	9·534	9·524	9·510	9·508	9·505	9·502	9·503	9·506	9·490	9·490	9·484	9·475	9·463	9·458	9·451	9·435	9·425	9·418	9·414	9·405	9·401	9·395	9·391	9·384	9·465
5	9·384	9·378	9·370	9·366	9·364	9·368	9·373	9·381	9·387	9·387	9·393	9·396	9·397	9·408	9·404	9·413	9·400	9·408	9·413	9·420	9·433	9·445	9·456	9·460	9·464	9·401
6	9·464	9·468	9·467	9·466	9·466	9·463	9·463	9·471	9·488	9·499	9·509	9·527	9·538	9·551	9·566	9·577	9·590	9·608	9·627	9·632	9·652	9·669	9·684	9·688	9·690	9·552
7	9·690	9·695	9·697	9·704	9·712	9·725	9·726	9·728	9·740	9·738	9·740	9·741	9·740	9·737	9·736	9·729	9·716	9·709	9·699	9·691	9·674	9·658	9·641	9·633	9·611	9·707
8	9·611	9·594	9·569	9·546	9·524	9·506	9·490	9·477	9·467	9·453	9·444	9·437	9·425	9·418	9·433	9·432	9·435	9·446	9·460	9·475	9·499	9·520	9·539	9·558	9·578	9·489
9	9·578	9·591	9·600	9·615	9·631	9·646	9·666	9·681	9·699	9·718	9·728	9·738	9·750	9·763	9·779	9·796	9·812	9·813	9·828	9·841	9·852	9·872	9·884	9·894	9·904	9·747
10	9·904	9·919	9·935	9·944	9·966	9·981	0·010	0·035	0·057	0·078	0·097	0·114	0·135	0·155	0·167	0·173	0·182	0·199	0·217	0·228	0·243	0·258	0·270	0·274	0·276	0·114
11	0·276	0·269	0·263	0·265	0·264	0·256	0·259	0·255	0·254	0·245	0·245	0·230	0·224	0·206	0·200	0·190	0·186	0·173	0·174	0·166	0·171	0·167	0·162	0·155	0·151	0·216
12	0·151	0·144	0·146	0·135	0·137	0·137	0·139	0·141	0·140	0·134	0·140	0·140	0·143	0·146	0·137	0·125	0·112	0·104	0·095	0·083	0·075	0·071	0·070	0·058	0·047	0·119
13	0·047	0·034	0·022	0·009	0·001	9·992	9·990	9·992	9·987	9·978	9·978	9·982	9·985	9·986	9·989	9·985	9·984	9·980	9·981	9·989	0·000	0·007	0·018	0·030	0·037	9·998
14	0·037	0·039	0·039	0·045	0·055	0·061	0·070	0·088	0·097	0·113	0·127	0·139	0·150	0·156	0·171	0·179	0·182	0·195	0·207	0·217	0·237	0·250	0·267	0·285	0·298	0·147
15	0·298	0·307	0·314	0·317	0·328	0·334	0·350	0·363	0·373	0·378	0·384	0·387	0·394	0·402	0·412	0·416	0·421	0·415	0·414	0·415	0·424	0·420	0·425	0·422	0·420	0·382
16	0·420	0·423	0·422	0·408	0·397	0·395	0·396	0·393	0·392	0·385	0·383	0·384	0·378	0·378	0·369	0·361	0·358	0·358	0·355	0·351	0·349	0·352	0·350	0·351	0·350	0·378
17	0·350	0·332	0·324	0·314	0·302	0·305	0·304	0·301	0·298	0·289	0·280	0·272	0·262	0·251	0·241	0·234	0·226	0·213	0·203	0·196	0·196	0·190	0·184	0·174	0·164	0·256
18	0·164	0·146	0·130	0·119	0·120	0·107	0·106	0·102	0·108	0·107	0·102	0·102	0·101	0·100	0·099	0·088	0·077	0·074	0·073	0·077	0·075	0·079	0·072	0·067	0·063	0·098
19	0·063	0·061	0·052	0·048	0·043	0·042	0·046	0·043	0·045	0·050	0·052	0·053	0·054	0·055	0·057	0·059	0·058	0·058	0·060	0·063	0·067	0·074	0·079	0·076	0·082	0·057
20	0·082	0·080	0·078	0·080	0·083	0·086	0·097	0·104	0·112	0·116	0·119	0·121	0·121	0·121	0·121	0·119	0·113	0·107	0·108	0·103	0·101	0·102	0·103	0·102	0·097	0·104
21	0·097	0·083	0·071	0·059	0·060	0·058	0·059	0·063	0·061	0·057	0·056	0·056	0·055	0·043	0·039	0·032	0·018	0·011	0·009	0·009	0·015	0·018	0·016	0·003	9·990	0·041
22	9·990	9·980	9·971	9·962	9·957	9·947	9·946	9·948	9·941	9·941	9·926	9·923	9·921	9·911	9·914	9·907	9·901	9·901	9·894	9·894	9·898	9·897	9·898	9·891	9·888	9·925
23	9·888	9·877	9·865	9·864	9·856	9·851	9·839	9·834	9·841	9·847	9·847	9·850	9·846	9·837	9·837	9·840	9·848	9·844	9·849	9·853	9·860	9·871	9·877	9·878	9·880	9·854
24	9·880	9·881	9·883	9·879	9·882	9·882	9·878	9·885	9·894	9·900	9·911	9·921	9·921	9·926	9·926	9·912	9·920	9·920	9·924	9·921	9·918	9·922	9·922	9·916	9·907	9·906
25	9·907	9·903	9·893	9·884	9·872	9·861	9·862	9·857	9·853	9·845	9·844	9·846	9·834	9·825	9·832	9·819	9·813	9·804	9·796	9·792	9·800	9·794	9·793	9·782	9·778	9·835
26	9·778	9·762	9·753	9·742	9·732	9·730	9·723	9·715	9·709	9·701	9·688	9·679	9·671	9·665	9·661	9·660	9·652	9·648	9·644	9·640	9·634	9·628	9·620	9·610	9·596	9·681
27	9·596	9·591	9·576	9·561	9·558	9·561	9·568	9·574	9·581	9·585	9·598	9·603	9·606	9·605	9·612	9·620	9·629	9·642	9·654	9·671	9·682	9·700	9·717	9·725	9·742	9·620
28	9·742	9·752	9·759	9·766	9·770	9·782	9·793	9·808	9·823	9·834	9·841	9·850	9·856	9·846	9·846	9·843	9·835	9·824	9·823	9·808	9·803	9·794	9·787	9·768	9·766	9·807
29	9·766	9·742	9·732	9·713	9·695	9·677	9·673	9·656	9·646	9·619	9·610	9·594	9·573	9·567	9·558	9·545	9·532	9·516	9·504	9·502	9·514	9·515	9·519	9·519	9·519	9·599
30	9·519	9·522	9·527	9·535	9·550	9·560	9·570	9·579	9·594	9·601	9·611	9·618	9·622	9·625	9·639	9·646	9·651	9·662	9·667	9·681	9·692	9·693	9·686	9·687	9·696	9·618
31	9·696	9·678	9·668	9·652	9·644	9·643	9·634	9·622	9·611	9·602	9·604	9·610	9·604	9·601	9·607	9·618	9·623	9·618	9·634	9·645	9·659	9·668	9·679	9·685	9·690	9·638
Mean ...	9·883	9·878	9·872	9·866	9·865	9·864	9·866	9·868	9·872	9·870	9·872	9·873	9·873	9·871	9·873	9·871	9·869	9·867	9·869	9·870	9·875	9·878	9·880	9·878	9·877	9·872
Mean, 1871–1905.	9·784	9·779	9·775	9·770	9·769	9·769	9·772	9·775	9·778	9·778	9·778	9·779	9·778	9·777	9·777	9·775	9·772	9·771	9·773	9·776	9·780	9·785	9·787	9·785	9·783	9·777

250 Wt 17583 3/08 D & S 23 31198

ABERDEEN.

TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER.

JULY, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	26	7	27	7	28	5	27	7	26	8	26	8	27	9	28	10	29	10	30	10	27	12	32	10
2	27	4	27	4	27	4	—	3	27	4	27	5	27	4	—	3	32	4	8	6	9	7	13	6
3	13	7	13	7	14	7	14	4	13	5	—	3	12	6	12	6	13	7	13	10	13	10	13	11
4	8	11	8	11	7	11	6	11	6	10	7	11	5	11	5	12	5	13	5	14	5	13	5	13
5	27	7	27	5	27	4	23	4	23	4	22	5	20	6	21	6	21	7	20	6	27	4	12	4
6	20	10	20	6	20	7	20	7	20	7	20	10	21	8	22	8	23	10	23	11	23	9	22	9
7	25	11	26	14	25	11	25	8	23	7	25	12	26	11	26	14	26	12	27	12	25	7	25	5
8	—	3	17	4	16	4	15	4	16	4	14	6	15	8	15	6	14	8	13	9	10	7	12	6
9	28	12	27	10	28	10	28	9	27	7	27	7	27	10	27	10	27	10	28	10	27	8	28	8
10	30	4	28	5	28	5	28	4	28	4	30	4	32	6	32	7	30	8	31	9	30	9	27	10
11	22	4	—	3	—	2	—	2	—	3	20	4	20	4	22	5	25	4	29	6	22	4	18	6
12	20	5	21	4	18	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	11	4	—	3	—	2
13	—	2	19	4	18	8	18	8	18	8	18	8	17	5	16	7	16	9	16	10	15	9	14	9
14	—	2	—	1	—	1	—	2	—	0	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	10	6	12	4
15	—	3	—	3	30	4	—	3	—	2	—	0	—	2	—	2	6	4	—	3	9	4	8	7
16	—	2	—	3	—	3	9	4	9	4	—	3	9	4	29	6	27	7	31	6	12	6	7	6
17	27	6	30	4	29	4	—	2	29	4	31	4	28	5	29	6	30	5	31	7	5	7	32	7
18	30	4	—	3	—	2	—	2	27	7	26	6	31	9	30	12	30	9	31	9	31	8	1	10
19	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	6	4	7	5	8	7	8	7	8	8
20	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	6	5	6	5	7	5	8	6	8	6	9	6
21	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	7	4	7	4	7	4	8	7	9	5	9	6
22	29	5	28	7	28	7	27	7	27	7	27	7	28	5	32	10	29	7	32	8	30	8	30	7
23	29	7	29	7	28	8	29	8	31	8	27	10	29	10	30	10	31	8	30	8	32	10	29	10
24	29	4	32	4	30	4	30	4	—	3	32	4	31	6	30	5	2	5	5	7	4	7	6	7
25	—	2	—	2	—	2	12	4	—	3	14	4	13	4	14	4	13	4	14	4	15	6	15	6
26	14	4	15	4	15	4	16	4	16	4	16	4	15	7	15	5	14	4	16	4	16	5	18	7
27	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	26	6	25	10	25	11	25	7	21	6
28	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	10	4	11	5	9	6	8	6	9	6
29	—	0	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	9	4	9	7
30	29	10	29	15	28	14	28	14	28	15	28	13	28	15	28	15	28	13	28	15	29	14	28	15
31	25	12	24	10	25	13	25	13	25	10	25	11	25	15	26	21	26	22	27	22	26	22	25	22
Mean ...	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	7	—	7	—	8	—	8	—	8
Mean, 1881-1905.	—	5·3	—	5·3	—	5·3	—	5·4	—	5·4	—	5·8	—	6·7	—	7·6	—	8·5	—	8·8	—	9·4	—	9·5

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	28	10	31	10	31	7	32	8	32	7	29	6	32	5	28	4	—	2	28	5	27	5	27	6	7
2	14	7	14	8	15	7	14	9	14	7	14	9	14	7	14	7	15	5	14	5	13	4	14	7	6
3	13	10	13	10	11	7	11	6	9	7	8	7	8	8	8	10	8	10	7	8	7	10	8	10	8
4	6	14	6	13	7	12	6	13	6	10	5	10	6	7	5	5	5	4	—	2	—	2	31	5	10
5	10	5	11	5	21	4	22	6	22	10	19	7	22	7	22	7	21	9	21	7	20	7	20	8	6
6	25	9	26	14	26	13	26	15	26	13	27	15	26	15	27	11	25	8	23	7	26	10	26	13	10
7	13	8	14	8	14	10	15	8	14	5	14	7	15	7	13	7	12	6	—	2	19	4	—	2	8
8	8	4	3	10	4	7	32	8	32	10	29	10	29	12	28	9	28	10	28	13	29	12	28	12	8
9	29	7	28	5	31	4	18	6	15	6	16	4	—	2	20	4	—	2	—	2	—	3	—	2	7
10	31	7	30	8	30	10	31	7	29	10	30	7	32	6	32	4	31	4	—	3	24	4	—	3	6
11	14	9	15	10	15	10	14	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	21	4	21	4	4
12	7	4	—	2	7	5	8	7	11	5	10	4	8	4	—	2	—	2	—	2	—	0	—	2	3
13	15	7	14	7	14	7	14	7	15	7	15	7	15	7	15	6	17	7	18	4	—	2	—	3	7
14	10	6	11	5	10	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	2
15	8	6	9	5	9	5	9	4	—	3	—	2	—	2	—	0	—	1	—	2	—	3	9	4	3
16	9	5	1	7	31	10	32	11	5	7	5	7	4	5	31	4	29	6	29	4	31	4	27	5	5
17	32	7	30	7	31	7	12	5	12	4	3	4	29	4	28	4	4	4	—	1	—	2	—	3	5
18	2	9	1	7	2	9	6	12	6	10	6	10	6	7	5	7	6	6	6	4	—	3	3	4	7
19	9	7	9	7	11	6	10	5	10	5	11	5	—	3	10	4	10	4	9	4	—	2	—	2	4
20	10	6	10	7	10	7	10	7	10	6	10	4	11	4	12	4	12	4	—	2	—	2	—	2	4
21	12	6	9	6	8	5	7	5	7	4	—	3	5	7	2	7	2	4	29	4	29	5	29	6	4
22	30	10	30	8	31	9	31	7	30	8	30	9	29	8	31	7	29	7	31	7	30	7	29	7	7
23	30	9	29	10	29	11	30	9	30	9	30	8	32	7	29	7	28	7	29	6	29	6	29	5	8
24	5	7	6	6	6	7	7	7	7	4	8	4	8	4	7	4	10	6	—	3	—	3	—	3	5
25	12	7	14	7	14	7	15	6	14	7	15	7	16	7	15	4	16	4	—	3	—	2	—	3	5
26	17	7	15	7	17	7	17	10	17	7	17	7	16	5	—	2	—	2	17	6	19	4	—	3	5
27	27	7	24	8	24	7	26	8	28	6	27	7	—	3	24	4	28	4	28	4	—	2	4	4	5
28	8	7	10	6	9	5	9	5	9	6	—	2	6	4	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	3
29	10	4	10	4	9	4	—	2	—	3	—	2	—	2	29	7	27	7	28	7	29	7	28	7	3
30	28	15	28	14	28	14	28	12	27	11	27	11	27	9	26	10	26	10	26	11	26	11	26	6	13
31	27	19	27	18	27	21	27	21	27	21	28	21	27	17	27	20	28	16	27	16	27	15	27	15	17
Mean	—	8	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	—	6	—	6	—	5	--	5	—	5	—	5	6
Mean, 1881-1905.	—	9·8	—	9·6	—	9·6	—	9·2	—	8·7	—	7·9	—	6·9	—	6·1	—	5·4	—	5·2	—	5·2	—	5·3	7·2

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN.

TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES.

JULY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	02	01	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	06
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	02	—	04	—	02	—	—	—	—	—	02	01	14
6	02	02	01	01	—	—	—	—	—	—	02	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	04	01	—	08
8	—	—	—	—	02	01	01	13	08	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	—	—	01	—	—	—	—	—	05
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	02
12	02	04	03	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	06
27	02	03	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	05	06	—	—	—	—	—	—	—	01	13
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	—	01	—	—	—	04
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
Sum ...	06	10	06	01	04	02	01	13	08	14	14	08	04	02	09	10	03	01	02	01	03	05	03	10	1·40
Average 1871-1905.	·090	·103	·097	·122	·116	·103	·093	·102	·087	·108	·096	·131	·150	·175	·217	·196	·155	·155	·123	·113	·105	·141	·094	·100	2·970

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN.

TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS.

JULY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·5	1·0	·9	—	—	·5	·2	—	·3	1·0	·4	—	—	4·8	●° showers; cloudy day.
2	—	—	·9	·5	—	·6	—	·5	·1	·3	·6	—	—	—	—	—	—	3·5	●² 10h. 30m.; cloudy all day.
3	—	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	8·2	Fine and bright to suddenly overcast, with
4	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·4	·3	—	—	—	—	—	—	1·4	●° early; overcast most of day. [high fog.
5	—	—	—	·1	·4	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull day, with frequent ● showers.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·1	0·7	Dull day, with ●° showers; clearing in
7	·4	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·3	—	·1	·1	·2	·3	—	—	—	—	—	6·1	Fine to overcast. [evening.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·2	·3	—	—	—	1·0	●, ≡°; overcast to cloudy.
9	—	—	·3	—	·2	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Dull all day; ●° P.M.
10	—	—	—	—	—	—	·4	·1	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	·5	4·6	Dull day; fine evening.
11	—	—	—	·1	·5	·4	·1	·1	·3	·9	·8	—	·3	—	—	—	—	3·5	Cloudy; ●° after 23h.
12	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Very dull and showery.
13	—	—	—	—	·1	·5	·5	·2	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	1·5	Very cloudy all day.
14	—	·3	·6	—	—	—	·5	·2	·7	·1	—	—	—	—	—	·1	—	2·5	Cloudy to overcast and dull.
15	—	—	—	—	—	—	—	·7	·5	·2	·4	·9	·6	1·0	1·0	1·0	·5	6·8	Cloudy to clear, and very fine in evening.
16	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	16·0	Very fine all day.
17	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	15·8	Very fine.
18	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	0·2	Overcast day.
19	·1	·3	—	—	·3	·9	1·0	1·0	·8	·9	·8	·9	·9	·7	1·0	·4	—	10·0	Alternately bright and cloudy.
20	—	—	·9	·3	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	·9	·3	—	8·3	Overcast to bright, then cloudy.
21	—	—	·1	·1	·4	·7	1·0	·9	·6	·7	—	—	—	·1	—	—	—	4·6	Cloudy to overcast; clearing in evening.
22	—	—	·5	·7	·4	·2	·1	·2	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Dull most of day.
23	—	—	·2	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull day, clearing slightly in evening.
24	—	·3	·9	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Dull nearly all day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	·1	·7	·2	—	1·2	Cloudy; clearing slightly about 18h.
26	—	·2	·9	·9	·2	—	·1	·5	·1	—	—	—	·1	·1	—	—	—	3·1	Cloudy to dull and ≡°; ⊕ at noon; ● at
27	—	—	·4	·6	·8	—	—	—	·3	·2	—	·2	·2	·3	—	—	—	3·0	Cloudy and threatening; ●°. [midnight.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull nearly all day; ●° showers.
29	—	—	—	—	—	·3	·6	·3	·1	—	—	—	—	—	·1	·3	—	1·7	Cloudy to dull; ●.
30	—	—	·7	—	·7	·4	·7	·6	·6	·4	·4	·9	·5	·5	·2	—	—	6·6	●° showers; rather cloudy.
31	—	·6	1·0	1·0	1·0	·7	·8	·8	·2	·5	·2	—	—	·4	·1	—	—	7·3	●°, ↗; bright to cloudy; squally all day.
	1·1	4·5	10·9	8·8	9·8	9·6	10·2	9·7	9·2	9·5	7·9	6·8	6·5	8·5	7·5	5·9	2·3	128·7	Total.
	1·23	6·06	8·49	10·08	11·31	11·74	11·60	11·83	12·05	11·69	11·76	11·62	11·24	9·94	8·75	6·22	1·39	156·99	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	47·4	46·9	46·6	47·1	46·9	47·4	47·0	47·8	50·5	51·5	53·5	52·2	50·5	52·6	54·2	55·4	55·4	55·4	55·3	53·0	52·2	50·5	49·9	48·8	48·4	50·8
2	48·4	48·2	47·8	47·4	46·6	47·5	49·3	51·4	52·4	53·3	51·4	49·3	50·1	51·9	52·8	54·2	52·5	52·0	51·5	51·0	50·9	50·4	50·3	50·3	50·1	50·5
3	50·1	50·3	50·0	50·3	50·3	50·3	50·6	52·5	52·9	53·8	55·3	56·3	55·4	56·3	54·9	53·2	53·5	52·5	52·6	52·4	51·8	51·4	51·3	51·3	51·2	52·5
4	51·2	51·0	50·7	50·5	50·4	50·4	50·4	50·7	50·6	51·1	51·1	51·8	51·8	52·5	52·5	51·5	50·8	50·3	50·5	50·4	50·3	50·2	50·0	49·5	48·9	50·8
5	48·9	48·4	48·3	48·0	48·5	48·5	49·8	51·9	53·5	55·6	56·7	54·9	54·0	53·3	54·0	55·1	57·1	57·6	54·8	53·6	53·5	52·3	50·5	49·3	47·8	52·4
6	47·8	48·0	46·7	46·7	46·6	47·2	48·4	50·4	51·5	51·5	52·0	51·2	51·1	51·7	52·2	51·8	51·6	50·8	49·7	50·0	49·8	48·4	47·4	46·4	46·3	49·5
7	46·3	45·1	44·4	43·9	43·6	45·4	47·3	49·4	49·4	50·3	51·7	52·4	54·0	51·4	52·0	51·9	52·8	52·2	50·7	50·5	50·3	49·4	49·5	48·8	48·3	49·3
8	48·3	47·8	47·4	47·0	48·3	48·5	49·5	50·0	50·0	50·3	50·4	50·0	50·9	51·6	51·2	51·9	54·4	53·9	53·1	52·5	50·8	50·4	49·4	48·8	48·2	50·3
9	48·2	47·3	47·5	46·7	46·8	47·1	48·2	49·4	50·4	50·8	51·8	53·4	53·8	55·4	56·1	55·8	51·4	53·4	53·4	52·2	51·0	50·6	49·6	49·2	48·5	50·8
10	48·5	47·5	46·8	46·7	46·7	47·4	48·2	48·4	50·6	52·4	52·9	54·1	53·6	53·4	53·9	54·9	55·3	55·9	55·9	54·4	53·8	49·6	46·9	46·9	45·2	51·0
11	45·2	46·0	45·8	45·4	46·8	47·9	49·4	52·3	54·5	55·9	57·6	57·9	58·8	59·2	60·8	58·8	58·5	59·4	57·0	57·5	57·4	56·7	56·4	55·9	55·4	54·4
12	55·4	54·0	53·7	53·3	53·6	54·1	55·0	56·6	59·2	60·3	59·4	58·9	58·5	56·8	56·6	56·9	56·4	55·5	54·3	53·4	53·4	53·4	53·4	53·1	52·5	55·6
13	52·5	52·5	53·0	52·5	52·4	53·0	53·6	54·6	56·6	58·4	59·8	60·2	59·5	58·9	58·4	59·0	59·6	61·4	61·0	60·1	57·8	57·0	57·4	57·2	56·4	57·0
14	56·4	56·8	56·8	56·7	57·0	57·6	59·4	60·4	60·8	62·1	63·3	61·6	64·0	63·2	61·0	62·2	60·8	60·7	60·8	60·0	60·5	59·1	58·5	58·2	58·3	60·0
15	58·3	59·5	60·0	60·4	60·3	60·8	59·4	62·0	61·8	63·0	63·5	64·0	62·3	61·9	63·4	63·4	61·5	63·0	62·4	62·2	61·8	60·8	59·5	57·8	56·8	61·3
16	56·8	56·5	55·3	54·3	54·8	56·5	60·4	65·4	68·6	71·1	73·3	67·4	68·2	66·4	68·6	72·6	70·3	57·3	56·4	56·2	61·4	57·8	54·7	53·3	51·7	61·7
17	51·7	51·8	51·4	50·8	50·4	53·0	55·2	57·8	60·8	62·3	64·3	62·8	65·4	66·0	66·5	67·3	60·4	59·8	63·3	64·8	60·1	55·4	54·4	52·8	52·3	58·7
18	52·3	52·5	50·9	50·5	51·3	52·3	52·3	54·2	54·5	54·9	54·9	56·6	54·5	56·5	57·2	57·4	53·5	52·5	51·9	51·6	51·0	50·7	50·5	49·9	49·8	53·1
19	49·8	50·2	49·8	50·2	49·8	50·8	50·4	51·6	51·5	52·8	52·5	53·7	53·4	53·1	53·4	53·6	52·9	53·0	52·7	52·4	51·2	51·2	51·1	51·3	51·0	51·8
20	51·0	50·8	50·6	50·3	50·0	50·2	51·6	53·2	51·9	52·8	52·4	53·5	53·9	53·5	54·0	53·8	53·4	53·6	53·3	52·5	51·8	51·5	51·4	51·5	51·5	52·2
21	51·5	51·4	51·2	50·4	48·0	48·8	51·3	51·7	52·0	52·3	53·4	53·4	54·0	54·3	53·7	53·4	53·5	53·8	52·4	51·5	51·4	50·6	49·7	46·9	47·4	51·6
22	47·4	45·5	44·8	44·3	43·4	45·5	48·3	52·3	55·3	55·3	56·2	57·5	57·1	57·2	56·5	56·6	56·1	55·0	53·3	52·3	51·5	51·2	51·0	50·6	50·2	51·9
23	50·2	50·0	49·6	49·3	49·2	49·2	48·8	50·8	51·3	51·9	52·5	52·8	52·5	54·4	54·8	53·6	53·9	53·4	52·0	52·2	51·5	49·4	49·4	49·4	49·4	51·3
24	49·4	49·4	48·6	48·5	48·2	48·2	51·8	52·4	51·9	52·2	51·3	51·3	51·7	51·6	51·8	52·3	51·7	52·0	51·9	51·5	51·5	50·6	50·7	50·6	50·3	50·9
25	50·3	50·5	49·8	50·5	50·2	50·4	51·3	50·9	51·6	51·5	51·9	52·5	56·3	53·7	55·4	55·0	54·7	55·6	54·4	54·8	53·3	51·9	51·9	51·5	51·4	52·5
26	51·4	52·2	52·1	52·3	51·5	51·9	53·8	56·7	57·7	58·4	60·5	62·9	66·1	66·3	64·9	64·1	64·3	62·0	61·5	60·5	59·3	57·5	58·5	58·9	58·8	58·7
27	58·8	58·4	56·6	57·4	57·6	58·0	58·0	59·1	61·4	62·3	61·5	63·3	64·3	66·4	65·4	65·3	65·5	63·8	63·2	61·8	60·9	60·0	59·0	58·7	55·6	61·0
28	55·6	55·3	55·3	55·0	54·5	54·0	53·8	53·4	53·8	54·0	54·3	54·3	54·2	53·7	54·7	55·0	54·4	54·6	54·4	54·3	53·9	54·4	54·3	54·1	53·5	54·3
29	53·5	53·5	52·9	52·8	52·3	52·4	52·9	54·2	55·4	56·7	59·0	58·5	59·2	56·1	56·0	55·2	54·8	55·5	55·5	55·4	54·4	54·0	53·9	54·2	54·0	54·9
30	54·0	53·2	51·6	50·6	50·2	49·5	50·0	51·3	51·4	53·6	53·6	54·0	54·7	57·0	55·4	54·8	55·2	53·6	51·9	50·9	50·3	49·1	48·6	49·1	48·7	52·1
31	48·7	48·4	48·3	47·9	47·7	47·7	49·5	51·1	51·3	52·5	51·5	53·0	50·3	53·7	51·8	52·9	52·5	54·0	51·3	50·6	49·9	49·7	49·0	48·9	48·6	50·5
Mean ...	51·1	50·9	50·5	50·2	50·1	50·7	51·8	53·4	54·4	55·3	55·9	56·0	56·3	56·5	56·6	56·7	56·1	55·6	54·9	54·4	53·8	52·7	52·2	51·7	51·2	53·7
Mean, 1871–1905.	53·5	53·1	52·7	52·4	52·1	52·8	54·1	55·7	56·7	57·6	58·3	58·9	59·2	59·5	59·5	59·4	59·0	58·8	58·3	57·5	56·4	55·4	54·6	54·1	53·5	56·2

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JULY, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	84	84	86	86	88	85	91	87	77	71	63	66	80	72	68	63	63	64	64	72	73	82	84	86	87	76·7
2	87	86	88	83	90	88	82	76	72	68	74	78	80	76	71	68	72	75	77	81	82	85	84	85	86	79·5
3	86	87	88	87	88	87	88	83	85	82	78	69	71	67	71	76	76	81	86	88	88	91	92	91	89	82·8
4	89	90	91	90	91	90	88	86	85	80	83	76	70	72	69	78	76	78	76	74	78	85	82	84	87	81·6
5	87	88	85	85	80	82	77	71	65	62	56	71	74	77	75	73	69	59	74	71	67	68	75	78	82	73·6
6	82	80	88	88	88	86	83	77	72	72	82	79	81	81	75	76	77	77	81	76	76	77	77	82	78	79·6
7	78	77	77	76	77	76	72	68	68	62	59	62	57	72	65	68	69	72	75	77	76	85	90	89	91	73·1
8	91	91	88	90	90	90	91	92	93	92	91	93	93	90	91	88	78	76	72	75	82	82	85	86	88	87·0
9	88	88	83	82	78	76	76	70	70	68	65	62	59	57	56	58	81	71	68	74	78	83	84	86	86	73·3
10	86	90	91	90	91	89	87	81	75	69	65	60	62	67	61	60	60	60	61	63	63	72	80	80	85	73·4
11	85	85	81	87	83	81	79	72	64	60	59	64	63	61	59	63	69	67	73	73	71	75	74	72	75	71·5
12	75	84	88	91	90	89	90	85	82	76	79	76	79	82	81	83	82	85	87	90	90	90	90	91	93	85·1
13	93	90	87	88	89	87	88	87	84	80	78	78	79	80	81	83	82	80	82	83	86	88	91	91	92	84·8
14	92	92	92	93	92	92	91	87	86	82	79	84	79	82	86	84	85	86	84	87	86	88	88	89	90	86·9
15	90	91	89	90	90	90	93	92	90	88	86	86	87	89	87	86	87	83	84	82	82	84	88	88	89	87·6
16	89	91	90	90	92	90	87	83	72	69	63	77	74	72	71	61	57	84	82	82	58	69	76	80	86	77·4
17	86	88	86	87	88	83	80	77	73	70	69	76	71	69	67	62	81	80	73	70	77	86	85	88	90	78·1
18	90	89	88	87	87	89	91	83	83	81	80	77	82	75	74	74	74	77	75	76	76	77	79	81	80	80·8
19	80	79	81	79	80	77	77	75	72	71	71	69	72	73	70	71	71	70	70	73	76	77	75	75	75	74·2
20	75	79	81	80	82	81	80	74	76	73	74	71	70	71	71	71	71	69	70	72	74	76	77	77	77	74·9
21	77	77	79	80	87	87	79	74	73	72	70	71	69	70	70	71	71	71	74	78	73	76	77	84	82	75·5
22	82	84	87	86	89	88	84	79	69	68	69	66	68	66	68	69	69	70	71	72	76	73	75	74	74	74·9
23	74	73	74	72	73	74	82	79	78	75	72	69	71	65	67	71	69	69	74	74	76	86	88	88	88	75·0
24	88	85	89	89	89	89	78	74	75	75	83	82	82	81	81	76	83	81	82	78	77	86	84	83	84	82·0
25	84	83	85	79	83	83	77	83	80	83	82	81	74	79	75	76	77	75	75	77	81	88	88	89	90	80·8
26	90	90	89	89	90	88	85	81	80	80	77	71	64	62	67	67	66	71	71	77	85	88	80	83	90	78·8
27	90	93	95	95	93	91	81	75	69	70	70	65	63	59	61	65	61	70	72	77	76	82	83	82	88	76·5
28	88	87	86	87	89	88	87	88	87	85	82	83	84	88	83	84	85	87	89	88	90	91	90	90	91	87·0
29	91	90	93	91	92	91	92	89	88	87	76	79	80	86	88	91	89	90	90	90	84	85	87	87	87	87·7
30	87	89	89	89	85	80	77	70	73	68	68	70	66	61	66	65	64	75	82	87	82	86	83	82	85	76·8
31	85	81	78	80	79	76	73	69	68	68	70	69	78	73	82	73	73	69	79	83	81	71	73	76	70	75·0
Mean ...	85·5	85·8	86·2	86·0	86·5	85·3	83·4	79·6	76·9	74·4	73·3	73·5	73·6	73·4	72·8	72·7	73·8	74·9	76·5	78·1	78·1	81·7	82·7	83·8	85·0	79·1
Mean, 1886–1905.	84·7	84·9	85·6	85·7	86·3	85·0	82·5	79·5	76·8	74·4	72·8	71·5	71·2	70·9	71·0	71·3	72·2	73·0	74·2	76·0	78·8	81·2	83·0	83·8	84·6	78·2

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. JULY, 1907.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JULY, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·888	9·708	57·5	49·4	9	9·971	9·740	59·4	50·9	17	0·134	0·025	**74·3**	58·8	25	9·774	9·657	60·3	58·6
2	9·884	9·745	58·9	49·9	10	0·286	9·971	57·2	48·9	18	0·039	9·933	71·7	57·0	26	9·778	9·736	66·1	59·0
3	9·745	9·382	59·4	50·9	11	**0·334**	0·286	61·9	**47·0**	19	9·947	9·921	66·3	54·3	27	9·847	9·746	68·9	58·9
4	9·460	**9·370**	59·0	48·8	12	0·298	0·172	64·9	47·1	20	9·947	9·910	68·2	55·5	28	9·878	9·809	65·1	56·0
5	9·801	9·452	60·8	50·0	13	0·172	0·106	65·1	47·9	21	9·910	9·822	66·1	58·9	29	9·858	9·664	66·8	56·3
6	9·903	9·801	60·1	49·1	14	0·110	0·063	68·8	56·0	22	9·822	9·682	66·2	58·9	30	9·909	9·652	62·7	55·2
7	9·893	9·837	59·0	48·8	15	0·176	0·095	67·2	59·3	23	9·688	9·654	66·9	59·1	31	9·947	9·891	61·3	52·1
8	9·837	9·686	58·2	49·0	16	0·180	0·118	69·9	58·2	24	9·703	9·635	61·4	58·8	Mean	—	—	63·9	53·8

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·708	9·712	9·726	9·732	9·740	9·750	9·766	9·776	9·792	9·802	9·806	9·806	9·818	9·826	9·836	9·842	9·842	9·848	9·856	9·862	9·872	9·884	9·888	9·886	9·884	9·811
2	9·884	9·878	9·870	9·864	9·860	9·858	9·864	9·866	9·878	9·878	9·878	9·873	9·877	9·875	9·865	9·867	9·863	9·853	9·841	9·839	9·825	9·815	9·797	9·771	9·745	9·853
3	9·745	9·713	9·675	9·631	9·595	9·563	9·549	9·533	9·523	9·513	9·501	9·490	9·480	9·468	9·450	9·440	9·430	9·424	9·422	9·424	9·416	9·412	9·408	9·386	9·382	9·500
4	9·382	9·380	9·376	9·376	9·378	9·374	9·376	9·380	9·382	9·378	9·374	9·382	9·378	9·386	9·396	9·398	9·408	9·418	9·434	9·442	9·450	9·458	9·460	9·454	9·454	9·402
5	9·454	9·452	9·458	9·484	9·518	9·536	9·556	9·578	9·604	9·614	9·634	9·643	9·651	9·659	9·675	9·689	9·705	9·715	9·737	9·741	9·763	9·781	9·791	9·795	9·801	9·642
6	9·801	9·801	9·803	9·807	9·817	9·823	9·833	9·843	9·857	9·863	9·887	9·881	9·887	9·893	9·891	9·891	9·893	9·893	9·893	9·893	9·897	9·903	9·901	9·897	9·893	9·866
7	9·893	9·889	9·883	9·873	9·873	9·871	9·875	9·877	9·881	9·875	9·881	9·879	9·885	9·877	9·871	9·869	9·865	9·857	9·857	9·855	9·853	9·859	9·859	9·851	9·837	9·870
8	9·837	9·817	9·807	9·791	9·781	9·775	9·769	9·769	9·759	9·751	9·739	9·740	9·726	9·722	9·712	9·710	9·702	9·692	9·688	9·686	9·698	9·712	9·728	9·736	9·744	9·742
9	9·744	9·742	9·744	9·748	9·756	9·764	9·776	9·788	9·802	9·818	9·832	9·841	9·849	9·861	9·871	9·881	9·891	9·895	9·911	9·917	9·935	9·955	9·963	9·971	9·971	9·849
10	9·971	9·983	9·985	9·985	9·995	0·003	0·011	0·039	0·059	0·079	0·097	0·102	0·126	0·140	0·156	0·168	0·182	0·200	0·210	0·218	0·236	0·254	0·266	0·268	0·286	0·120
11	0·286	0·286	0·290	0·290	0·296	0·298	0·310	0·318	0·332	0·332	0·334	0·326	0·326	0·320	0·320	0·312	0·306	0·306	0·302	0·304	0·308	0·312	0·310	0·306	0·298	0·310
12	0·298	0·292	0·282	0·276	0·266	0·262	0·262	0·264	0·266	0·266	0·262	0·250	0·238	0·232	0·224	0·220	0·206	0·196	0·190	0·184	0·182	0·184	0·188	0·184	0·172	0·234
13	0·172	0·158	0·142	0·132	0·132	0·136	0·134	0·138	0·138	0·134	0·134	0·136	0·130	0·128	0·118	0·120	0·112	0·106	0·110	0·110	0·116	0·126	0·130	0·124	0·120	0·129
14	0·120	0·110	0·100	0·098	0·094	0·088	0·086	0·090	0·090	0·096	0·098	0·095	0·099	0·095	0·091	0·079	0·067	0·067	0·063	0·067	0·079	0·095	0·097	0·095	0·101	0·090
15	0·101	0·095	0·095	0·101	0·105	0·113	0·121	0·135	0·147	0·149	0·155	0·158	0·162	0·168	0·174	0·170	0·168	0·162	0·160	0·162	0·162	0·162	0·166	0·162	0·162	0·145
16	0·162	0·160	0·164	0·164	0·162	0·164	0·168	0·178	0·180	0·176	0·180	0·174	0·172	0·168	0·162	0·154	0·138	0·130	0·122	0·124	0·118	0·124	0·128	0·130	0·134	0·154
17	0·134	0·126	0·126	0·120	0·118	0·118	0·124	0·126	0·128	0·122	0·112	0·109	0·089	0·081	0·073	0·067	0·053	0·033	0·027	0·025	0·029	0·039	0·045	0·047	0·039	0·084
18	0·039	0·033	0·019	0·009	9·991	9·983	9·981	9·989	9·993	9·989	9·991	9·985	9·983	9·975	9·975	9·963	9·953	9·945	9·941	9·939	9·933	9·939	9·947	9·943	9·943	9·975
19	9·943	9·937	9·933	9·929	9·925	9·925	9·929	9·929	9·935	9·937	9·943	9·947	9·947	9·941	9·939	9·937	9·935	9·931	9·921	9·921	9·923	9·925	9·933	9·933	9·935	9·933
20	9·935	9·927	9·923	9·915	9·911	9·915	9·925	9·929	9·939	9·939	9·947	9·946	9·942	9·936	9·934	9·926	9·922	9·918	9·918	9·912	9·912	9·918	9·918	9·912	9·910	9·925
21	9·910	9·896	9·890	9·884	9·880	9·882	9·890	9·886	9·890	9·884	9·888	9·888	9·886	9·876	9·870	9·854	9·846	9·846	9·840	9·842	9·846	9·848	9·848	9·842	9·822	9·870
22	9·822	9·800	9·790	9·776	9·766	9·756	9·746	9·742	9·738	9·740	9·734	9·728	9·722	9·716	9·714	9·708	9·704	9·692	9·682	9·684	9·684	9·692	9·696	9·692	9·688	9·727
23	9·688	9·674	9·664	9·656	9·656	9·654	9·656	9·662	9·662	9·662	9·664	9·663	9·669	9·667	9·663	9·665	9·663	9·661	9·661	9·661	9·669	9·677	9·679	9·677	9·673	9·665
24	9·673	9·667	9·653	9·645	9·641	9·637	9·635	9·637	9·647	9·653	9·667	9·669	9·681	9·681	9·681	9·681	9·681	9·683	9·681	9·681	9·685	9·699	9·701	9·703	9·689	9·670
25	9·689	9·685	9·681	9·669	9·661	9·659	9·665	9·657	9·657	9·659	9·667	9·670	9·682	9·680	9·684	9·688	9·690	9·698	9·710	9·728	9·744	9·756	9·768	9·774	9·774	9·694
26	9·774	9·766	9·768	9·764	9·758	9·760	9·766	9·764	9·764	9·768	9·776	9·768	9·764	9·756	9·756	9·748	9·744	9·740	9·738	9·738	9·740	9·744	9·748	9·748	9·750	9·756
27	9·750	9·748	9·750	9·752	9·756	9·766	9·778	9·788	9·802	9·808	9·812	9·815	9·821	9·821	9·827	9·827	9·831	9·831	9·835	9·831	9·837	9·841	9·841	9·847	9·835	9·807
28	9·835	9·831	9·825	9·819	9·809	9·811	9·811	9·815	9·821	9·821	9·825	9·824	9·818	9·820	9·822	9·826	9·828	9·834	9·846	9·858	9·866	9·870	9·872	9·868	9·858	9·833
29	9·858	9·844	9·828	9·824	9·820	9·810	9·806	9·802	9·790	9·788	9·780	9·772	9·756	9·742	9·724	9·708	9·702	9·686	9·678	9·672	9·672	9·676	9·672	9·668	9·664	9·749
30	9·664	9·654	9·652	9·656	9·666	9·672	9·690	9·706	9·718	9·732	9·750	9·769	9·789	9·799	9·821	9·827	9·837	9·847	9·855	9·863	9·875	9·893	9·899	9·901	9·909	9·777
31	9·909	9·905	9·911	9·907	9·909	9·911	9·925	9·933	9·941	9·945	9·943	9·945	9·935	9·935	9·927	9·917	9·923	9·915	9·911	9·911	9·907	9·915	9·905	9·901	9·891	9·920
Mean ...	9·877	9·870	9·865	9·861	9·859	9·859	9·864	9·869	9·875	9·876	9·880	9·880	9·880	9·879	9·878	9·876	9·874	9·872	9·872	9·874	9·878	9·886	9·889	9·886	9·883	9·874
Mean, 1871–1905.	9·804	9·798	9·791	9·785	9·783	9·784	9·789	9·794	9·801	9·802	9·805	9·807	9·807	9·806	9·805	9·803	9·800	9·798	9·797	9·799	9·803	9·810	9·812	9·810	9·806	9·800

250 Wt 17583 3/08 D & S 23 31199

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JULY, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	32	9	32	10	32	7	32	9	32	8	32	8	32	7	32	7	32	9	1	7	32	12	31	13
2	—	3	30	4	30	4	30	4	30	4	30	7	30	5	27	7	27	5	27	7	25	8	26	10
3	18	7	18	9	17	9	17	7	18	10	19	10	20	11	20	12	22	11	20	10	19	14	19	15
4	20	12	20	8	20	8	20	4	20	9	20	5	19	10	19	13	19	15	19	17	19	16	19	18
5	20	21	20	17	22	11	22	6	22	9	22	10	21	11	20	13	20	15	20	15	20	16	20	21
6	23	6	23	5	23	5	24	5	25	4	25	5	24	7	24	7	24	10	26	8	23	9	23	10
7	25	7	24	7	24	5	27	4	27	6	28	5	27	7	27	7	28	10	28	9	27	10	28	8
8	24	7	24	7	24	7	23	7	22	8	22	8	21	13	21	15	20	18	20	18	19	17	20	19
9	22	6	22	6	22	7	22	7	21	8	21	6	23	7	22	9	22	10	25	7	24	10	24	10
10	—	3	—	2	24	7	26	8	26	8	27	8	27	9	29	11	30	10	31	10	29	13	31	13
11	29	4	29	4	29	4	29	4	29	4	—	3	29	4	32	5	2	5	11	4	12	4	13	4
12	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	13	4	14	5	13	4
13	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	0	—	1	—	3	23	4	19	4	13	5	24	4
14	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	28	6	30	7	30	5	30	4	30	6
15	—	3	3	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	6	4	7	4	7	7	7	7	5	7
16	4	4	—	3	—	3	4	4	4	4	—	3	4	5	4	5	4	7	5	4	—	3	12	5
17	—	2	—	3	—	3	3	4	—	3	3	4	2	4	2	4	2	6	2	5	4	5	6	4
18	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	3	4	1	6	31	6	32	5	32	4	—	3	13	5
19	—	1	—	0	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	11	4	13	4
20	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	6	4	6	4	10	4	10	5	10	4
21	—	2	—	3	—	3	6	4	6	4	7	4	7	4	7	5	7	6	11	6	11	7	11	7
22	—	3	—	3	—	3	10	4	10	4	10	4	10	4	11	4	10	5	12	5	12	5	15	4
23	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	3	—	3	13	4	13	4	13	5
24	9	9	9	8	9	8	8	8	9	9	10	7	11	8	13	7	11	7	12	7	12	7	12	7
25	10	5	10	5	12	6	12	6	12	8	12	7	9	7	9	9	9	8	9	7	8	10	8	8
26	—	1	—	2	4	5	4	4	4	5	22	5	20	5	19	8	19	7	18	7	19	10	19	13
27	22	5	—	3	—	3	27	4	—	2	—	2	—	2	27	4	—	2	—	2	13	4	—	3
28	—	2	20	9	19	13	19	14	19	12	19	14	18	12	19	12	19	13	18	12	19	14	19	13
29	22	10	21	10	21	10	21	9	21	8	20	8	20	12	19	15	19	18	19	17	19	18	19	18
30	24	12	25	13	24	12	25	10	24	10	25	11	24	12	25	13	26	12	28	11	28	12	30	12
31	29	4	29	4	—	3	30	4	29	4	28	4	29	6	28	7	30	8	28	7	29	7	28	8
Mean ...	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	7	—	8	—	8	—	9	—	9
Mean, 1881–1905.	—	7·0	—	7·2	—	7·0	—	6·7	—	6·7	—	6·8	—	7·9	—	8·9	—	9·7	—	10·3	—	11·1	—	11·1

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	31	13	32	14	31	12	31	13	31	13	30	12	30	10	30	6	30	6	30	4	30	4	30	4	9
2	27	10	27	10	25	10	26	9	26	7	24	7	22	8	22	7	22	4	22	4	21	5	21	5	6
3	18	16	20	15	20	13	21	15	20	13	20	13	20	11	19	9	19	10	19	7	19	12	19	11	11
4	20	20	20	18	20	19	20	21	20	20	19	16	20	14	20	11	19	10	19	13	20	16	19	21	14
5	20	20	22	18	21	14	24	13	24	10	23	10	23	9	23	7	23	9	23	7	23	7	23	6	12
6	25	10	26	11	25	12	26	10	26	11	26	10	25	7	25	5	25	5	25	6	25	7	25	5	8
7	31	7	29	7	27	10	27	9	28	10	27	8	27	6	27	5	27	4	27	4	26	6	25	7	7
8	20	21	20	18	20	18	21	18	21	16	20	15	22	12	22	9	22	8	23	9	24	8	22	5	13
9	24	9	21	9	24	10	24	10	24	10	24	9	25	7	24	7	24	6	24	4	24	6	24	5	8
10	31	14	31	14	31	14	31	13	30	10	29	10	29	8	29	6	—	3	—	3	—	3	29	4	9
11	13	5	14	4	—	3	32	4	32	9	32	8	31	6	31	4	31	4	31	4	31	4	—	2	4
12	25	7	24	7	23	7	26	6	27	7	28	5	29	5	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	3
13	23	4	24	4	24	6	23	5	21	4	22	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	3
14	31	7	32	7	31	7	30	7	32	8	30	7	32	8	32	7	—	3	—	2	—	1	—	2	4
15	7	9	9	7	10	6	9	6	7	5	5	4	4	4	4	4	—	3	—	2	4	4	4	4	4
16	10	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	4	4	—	3	—	3	3
17	—	2	—	3	12	4	—	3	—	3	2	4	1	6	32	4	1	4	—	3	—	0	—	1	4
18	13	6	13	5	13	6	13	4	13	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	0	—	0	3
19	12	4	13	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	0	—	1	—	3	—	3	—	1	2
20	11	5	12	5	12	4	13	4	12	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	3
21	8	6	11	5	9	4	11	4	9	4	8	4	—	2	—	3	—	3	9	6	10	5	10	4	4
22	15	4	14	5	14	5	13	4	13	4	15	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	3
23	13	5	10	6	10	5	10	6	10	5	10	4	10	4	9	5	9	6	9	7	9	7	8	7	4
24	12	9	10	7	11	7	10	6	10	7	9	8	9	7	9	7	10	5	10	5	11	4	11	4	7
25	9	7	7	7	6	7	6	6	5	5	4	6	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	6
26	19	13	19	15	18	15	19	15	19	15	19	14	20	14	21	13	20	12	20	10	20	10	21	8	9
27	20	7	21	7	21	6	20	5	21	4	21	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	3
28	20	15	21	17	21	15	21	12	24	10	25	10	24	9	24	5	23	7	22	7	22	9	21	10	11
29	19	18	19	16	20	17	21	11	21	13	21	15	22	12	22	10	23	7	23	8	23	10	23	9	12
30	28	12	31	13	29	12	29	10	28	11	28	10	28	8	27	6	26	4	26	5	27	6	29	6	10
31	28	9	27	10	30	8	28	7	26	7	28	7	27	4	27	4	27	5	26	4	26	4	—	3	6
Mean ...	—	10	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	7
Mean, 1881–1905.	—	11·3	—	11·4	—	11·4	—	11·1	—	10·8	—	10·1	—	9·0	—	7·8	—	7·4	—	7·2	—	7·1	—	7·0	8·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. JULY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
2	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
3	—	—	09	31	10	07	04	01	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	65
4	—	01	01	—	04	—	—	—	—	—	02	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	03	14
5	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
6	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	02	03	02	04	03	01	—	—	01	—	—	—	—	—	17
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	01	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01	05	03	01	01	12
24	10	04	14	09	11	06	08	16	15	11	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	105
25	—	—	—	—	—	01	09	01	03	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	04	02	02	01	—	01	01	01	—	01	16
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	01	—	08	06	18
28	03	—	—	—	—	01	—	01	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
30	01	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	15	05	25	49	25	16	22	20	20	12	04	05	05	07	09	03	03	02	02	04	08	05	10	11	2·87
Average 1871–1905.	·143	·151	·191	·147	·140	·177	·138	·122	·123	·128	·079	·114	·128	·137	·138	·114	·099	·105	·129	·142	·104	·123	·133	·121	3·126

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JULY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·3	·6	1·0	·9	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	8·3	Day generally fine; afternoon very bright.
2	—	·3	—	·5	—	·4	·5	—	·4	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	·2	—	7·2	Cloudy to bright.
3	—	—	—	—	—	—	—	·7	·4	·5	·1	·7	·7	·1	·1	—	—	3·3	●^{2} 3h. to 7h.; day fair to bright.
4	—	·2	·3	1·0	1·0	·9	·6	·6	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	11·7	Fine generally, but passing ● showers.
5	—	·3	1·0	·9	·8	—	·4	·9	1·0	1·0	·9	·7	1·0	1·0	1·0	·1	—	11·0	Day generally bright and fine.
6	—	·4	1·0	1·0	1·0	·5	·1	·4	·4	·5	·9	·7	·9	·9	1·0	·7	—	10·4	Fine.
7	—	·9	1·0	·9	·9	·9	·8	·4	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	10·7	Fine.
8	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast and damp; ● in afternoon.
9	—	—	—	—	—	·2	·3	·2	—	·1	·1	—	—	·7	·1	—	—	1·7	Fair; cloudy to overcast.
10	—	·6	·9	·5	·9	·9	1·0	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	13·5	●^{0} early; rest of day fine.
11	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	14·0	Very bright and fine.
12	—	·8	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·4	·1	·9	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·7	—	12·5	Cloudy about mid-day, otherwise bright.
13	—	·1	·6	—	·5	·8	·9	1·0	·8	·6	·2	·3	·3	—	—	—	—	6·1	Fine.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·9	·4	—	·1	·9	·3	—	2·9	A.M. overcast, ●; P.M. fine.
15	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	10·5	Cloudy early, then fine and bright.
16	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	14·2	Fine day, uninterrupted sunshine.
17	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	13·9	Very fine day.
18	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	14·0	Very fine day.
19	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	12·9	≋ early A.M.; rest of day fine.
20	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	12·4	Fine.
21	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	12·1	Fine.
22	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·5	Bright till 10h. 30m.; overcast rest of day.
23	—	—	—	—	·2	·6	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Fair at first, then misty to overcast and wet.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Steady ● up to 10h. 30m., then damp ≋ for rest of day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and damp.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. overcast; P.M. ●, ≋.
27	—	—	—	—	·3	·4	·2	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Fair to overcast; ● in evening.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·2	·2	—	—	—	—	1·7	Overcast morning with ●^{0}; clearing later.
29	—	·3	1·0	1·0	1·0	·2	·7	·8	·9	·5	·4	·2	·6	·5	—	—	—	8·1	Fine to fair.
30	—	·3	·4	—	—	·4	·9	·9	·9	·8	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·6	—	10·1	Cloudy to bright.
31	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·2	—	12·9	Fine day.
	—	6·9	15·1	16·0	16·6	17·2	18·5	17·3	17·0	17·8	20·1	19·1	19·5	19·3	16·4	7·7	—	244·5	Total.
	0·09	6·01	11·85	14·00	14·98	15·99	16·90	17·42	16·88	17·16	17·32	17·80	17·41	16·85	15·18	8·39	0·13	224·37	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	51·0	50·9	50·8	51·1	51·1	51·3	52·0	52·6	52·3	53·0	54·3	56·3	56·7	57·0	55·2	56·2	55·0	55·0	54·2	53·8	52·2	51·0	50·1	50·1	49·9	53·0
2	49·9	51·1	50·1	50·0	49·9	50·8	52·9	54·0	55·0	54·4	57·0	55·7	57·7	57·6	57·4	57·9	57·0	57·3	55·4	54·2	52·0	51·7	50·5	50·6	50·8	53·8
3	50·8	51·9	52·7	52·6	52·5	53·2	52·6	52·6	53·5	54·4	55·0	55·5	59·1	56·8	57·0	58·5	58·3	56·9	55·7	54·8	54·0	52·9	52·7	53·3	51·7	54·5
4	51·7	51·9	51·2	50·7	49·6	50·0	50·7	53·2	55·0	56·6	56·0	54·3	58·0	58·9	58·2	57·4	56·8	56·4	56·4	55·1	53·3	52·4	52·3	52·8	52·6	54·1
5	52·6	52·8	52·7	51·2	50·2	51·0	51·6	54·1	55·0	56·1	56·2	59·0	59·1	59·4	59·9	60·1	60·0	59·0	58·0	56·3	54·1	52·2	51·2	51·2	51·6	55·1
6	51·6	51·1	51·6	51·0	50·2	49·5	50·7	54·0	55·2	57·3	55·2	58·0	59·2	57·3	58·5	58·3	57·7	57·4	57·0	55·9	53·2	51·1	50·0	49·8	50·0	54·2
7	50·0	50·0	50·0	51·7	52·2	51·9	52·9	54·3	55·3	57·0	57·3	59·0	55·0	54·9	57·3	58·1	57·8	57·8	57·0	54·2	52·9	51·0	49·3	49·0	48·9	54·0
8	48·9	50·1	50·2	51·0	51·2	51·7	52·4	54·0	55·9	55·1	55·9	56·4	55·9	55·9	55·1	55·3	55·9	56·7	55·9	54·8	54·2	53·3	53·8	53·8	53·3	54·0
9	53·3	52·9	52·0	52·1	52·2	52·0	53·0	54·0	55·2	54·4	54·2	55·0	57·9	58·1	57·8	59·1	57·0	57·0	57·0	55·4	54·1	53·1	52·0	51·0	50·9	54·5
10	50·9	49·5	48·9	52·1	52·9	53·0	53·9	55·0	55·0	56·7	56·0	56·7	56·4	56·0	56·0	56·2	56·0	55·8	56·4	55·7	54·0	52·0	51·2	51·0	50·8	54·1
11	50·8	50·3	49·9	49·0	48·0	47·0	48·9	52·2	56·0	57·2	60·0	60·1	60·7	61·0	61·0	61·0	61·4	60·9	60·0	58·7	55·4	53·0	51·2	51·0	50·5	55·2
12	50·5	50·4	49·0	47·2	48·1	48·1	51·0	54·0	57·3	60·7	61·9	61·2	60·1	62·0	63·0	64·0	60·5	62·1	60·1	58·7	55·5	53·0	51·2	50·7	50·3	55·8
13	50·3	49·3	48·0	48·1	48·8	48·0	49·3	53·0	55·0	58·6	59·0	60·0	61·8	63·9	63·7	63·0	63·0	62·0	59·3	59·0	57·9	56·9	56·9	56·8	56·2	56·4
14	56·2	56·0	56·4	57·2	56·3	56·1	57·1	58·0	59·1	59·9	61·3	62·3	63·1	65·7	65·7	68·0	68·1	66·0	65·1	64·3	63·0	61·4	60·3	60·5	60·4	61·2
15	60·4	60·1	59·9	59·3	60·1	61·0	61·1	61·0	62·0	64·0	65·0	65·1	65·6	66·5	66·5	67·2	66·9	66·9	65·3	64·6	63·3	62·0	61·0	61·0	60·1	63·2
16	60·1	60·1	59·0	58·4	59·0	59·8	60·4	62·9	65·1	68·0	69·0	69·3	68·4	67·2	67·6	68·0	68·4	69·0	68·4	68·1	66·8	65·0	63·1	62·0	63·0	64·8
17	63·0	61·1	61·0	60·8	60·3	59·9	60·2	63·0	65·7	67·4	68·9	70·9	72·0	71·9	74·0	72·3	73·1	73·4	73·5	72·0	69·4	67·0	62·2	59·4	58·8	66·7
18	58·8	59·1	58·4	58·5	58·2	57·0	58·7	61·0	64·0	67·2	68·5	70·0	71·2	67·4	66·0	65·7	65·0	64·2	64·0	63·0	61·0	59·2	58·2	57·8	57·1	62·6
19	57·1	56·7	56·1	56·2	56·1	55·1	54·3	58·0	62·1	65·1	65·6	66·1	66·0	65·7	65·0	65·7	65·7	66·0	65·2	64·1	61·4	61·0	60·2	60·0	58·3	61·5
20	58·3	58·8	58·4	57·9	56·1	56·4	57·5	60·8	63·0	64·8	65·9	67·0	67·5	68·2	67·9	66·7	66·3	67·0	66·4	64·7	63·1	62·0	61·1	60·9	59·0	62·8
21	59·0	59·1	60·0	60·0	59·8	59·8	60·0	61·0	62·7	64·0	65·0	65·7	64·9	65·0	65·3	65·8	66·0	65·4	64·3	63·6	61·8	60·8	60·0	59·9	59·2	62·5
22	59·2	59·0	59·1	58·9	59·0	59·1	60·0	61·8	63·3	65·2	65·0	66·0	64·4	65·0	65·4	64·2	64·0	63·9	63·7	63·1	62·0	60·3	61·1	61·1	61·3	62·3
23	61·3	61·2	61·1	61·0	60·3	60·3	60·4	61·9	63·8	65·0	66·2	66·0	65·0	65·7	66·1	64·3	64·0	63·0	62·3	62·0	61·7	60·9	59·7	59·2	59·7	62·6
24	59·7	59·2	59·0	59·0	59·0	59·2	59·9	60·1	60·7	60·6	60·7	61·0	61·0	61·2	61·0	60·9	60·3	60·0	59·3	59·0	59·0	59·0	59·1	59·3	59·4	59·9
25	59·4	59·1	59·3	59·9	60·0	60·0	60·0	59·2	58·7	58·7	58·7	59·0	59·0	59·7	60·3	59·7	59·6	59·1	59·0	59·1	59·0	59·0	59·0	59·1	59·8	59·3
26	59·8	59·2	59·3	59·0	59·0	59·0	60·0	60·9	61·0	62·2	62·3	62·3	65·5	65·9	63·2	63·7	63·9	63·0	62·1	62·0	61·9	62·0	61·9	61·9	61·8	61·8
27	61·8	61·2	60·6	59·4	59·5	59·4	60·0	60·9	62·0	63·1	65·0	66·2	66·9	67·8	66·4	65·2	65·0	64·0	63·0	62·0	61·0	59·0	58·9	59·0	59·2	62·3
28	59·2	60·0	61·0	61·7	61·0	61·0	60·8	60·9	61·2	62·3	62·7	62·9	63·9	63·0	64·2	64·1	65·0	63·0	63·0	61·3	59·1	57·5	56·3	56·3	56·3	61·2
29	56·3	57·2	57·0	57·3	57·8	57·4	58·3	60·1	62·0	63·9	62·9	64·0	66·0	65·7	66·2	64·0	62·9	63·0	61·9	60·7	59·1	58·3	58·1	57·7	58·0	60·8
30	58·0	58·0	57·1	58·0	57·4	57·0	57·9	58·9	58·6	59·0	60·2	62·3	61·0	61·9	60·3	60·4	61·0	60·6	60·6	59·4	57·3	56·0	55·7	56·0	55·2	58·8
31	55·2	54·9	54·0	53·0	53·0	52·7	53·2	56·0	57·1	58·7	59·1	60·0	59·9	60·0	60·9	61·0	61·3	60·0	59·9	57·9	55·2	53·7	53·2	52·1	53·9	56·7
Mean ...	55·6	55·6	55·3	55·3	55·1	55·1	55·9	57·5	59·0	60·3	61·0	61·7	62·2	62·3	62·3	62·3	62·0	61·7	60·9	59·9	58·3	57·0	56·2	55·9	55·7	58·7
Mean, 1871–1905.	57·3	57·1	56·9	56·8	56·6	56·6	57·4	59·3	60·7	62·1	62·8	63·6	63·8	64·2	64·1	64·0	63·6	63·2	62·3	61·2	59·7	58·5	57·9	57·6	57·3	60·2

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JULY, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	87	86	86	88	87	91	87	84	82	78	75	71	72	72	75	73	70	70	69	75	80	82	87	92	93	80·1
2	93	92	92	92	92	92	88	85	82	82	73	76	68	71	63	63	65	63	70	75	84	87	90	91	91	80·3
3	91	91	92	95	97	98	96	96	96	93	92	93	83	90	86	78	73	76	81	80	82	89	92	92	89	88·8
4	89	90	91	93	94	92	94	93	82	78	75	91	76	72	75	74	75	74	78	81	84	89	90	86	90	84·0
5	90	90	90	92	92	89	88	86	81	79	80	77	77	75	74	73	68	71	70	75	81	90	93	98	96	82·6
6	96	95	95	93	93	92	89	81	75	69	74	67	57	70	60	59	63	68	68	72	78	84	86	87	87	77·8
7	87	88	91	90	90	85	82	80	74	70	69	67	80	82	70	66	69	67	69	76	81	87	91	89	88	79·2
8	88	86	89	86	86	85	85	80	78	80	90	87	94	95	96	98	95	91	92	94	92	95	91	89	91	89·3
9	91	93	92	91	88	91	92	86	85	82	80	86	68	73	75	72	77	76	75	83	87	90	92	92	91	84·0
10	91	95	94	91	91	92	83	82	81	72	67	67	63	68	62	63	65	67	68	72	75	85	88	92	90	78·1
11	90	92	93	93	88	92	87	85	75	64	72	72	65	67	69	74	58	54	55	61	73	80	84	84	85	76·0
12	85	85	88	94	91	91	82	82	79	73	70	72	75	67	67	64	69	68	70	73	79	85	87	88	87	78·5
13	87	88	93	92	87	91	91	87	77	73	72	76	73	68	69	71	69	73	77	77	79	83	84	83	87	80·0
14	87	88	86	82	93	95	94	94	95	94	92	90	88	85	82	79	78	82	84	86	88	93	93	93	93	88·5
15	93	94	95	96	94	90	89	89	88	83	80	79	70	59	63	63	64	61	66	61	63	68	68	67	75	76·5
16	75	74	82	85	83	83	84	78	66	54	54	67	68	67	70	67	64	64	65	72	69	73	77	82	78	71·8
17	78	84	82	80	82	83	83	77	71	70	66	65	61	65	58	62	61	60	57	56	63	69	87	93	94	71·7
18	94	93	92	92	91	89	86	81	78	72	68	69	64	72	78	80	80	81	82	83	89	93	93	93	94	83·0
19	94	94	95	93	93	94	97	93	81	82	80	78	78	76	78	79	74	78	79	82	85	82	76	67	82	83·4
20	82	72	67	69	71	73	71	80	77	74	65	61	56	59	61	70	73	72	75	74	76	79	82	83	92	72·0
21	92	88	82	84	84	85	87	86	81	78	78	77	78	78	79	79	80	81	82	84	89	89	88	82	81	82·7
22	81	81	81	78	81	81	82	80	80	76	79	82	87	83	82	82	82	83	84	84	84	92	89	93	93	83·1
23	93	94	93	94	94	94	94	89	85	84	81	82	83	80	80	83	83	89	88	89	90	94	95	95	95	88·6
24	95	95	95	96	96	98	96	98	97	96	97	96	96	98	96	96	97	96	96	94	94	94	94	94	96	95·9
25	96	94	94	95	95	96	95	95	96	96	96	94	94	95	93	92	91	93	92	91	94	95	96	97	95	94·4
26	95	98	97	96	97	98	95	95	90	92	94	97	85	85	93	95	95	95	99	99	96	96	96	96	97	94·8
27	97	99	97	98	96	97	93	90	82	77	69	80	75	69	73	78	78	77	79	87	88	94	94	95	98	86·0
28	98	96	95	96	96	96	95	95	97	97	96	95	95	95	87	84	85	83	80	83	87	90	93	92	93	91·8
29	93	93	94	97	94	96	94	93	82	78	79	77	76	80	80	82	83	81	77	80	81	87	86	85	87	85·2
30	87	88	90	87	87	87	85	81	80	87	82	77	72	68	67	64	67	70	70	74	81	86	85	83	82	79·3
31	82	83	84	87	86	89	86	81	75	68	68	63	63	63	62	59	63	66	65	72	81	83	81	85	82	74·8
Mean ...	89·6	89·6	89·9	90·2	90·0	90·5	88·7	86·5	82·2	79·1	77·8	78·4	75·5	75·7	74·9	74·9	74·6	75·2	76·2	78·9	82·4	86·5	88·0	88·3	89·4	82·6
Mean, 1886–1905.	89·4	89·6	90·0	90·1	90·1	90·2	88·9	85·3	80·7	76·5	74·6	73·2	72·4	72·0	71·9	72·1	72·7	73·4	74·9	78·3	82·8	86·5	87·9	89·0	89·4	81·4

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JULY, 1907.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows;—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JULY, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·950	9·851	59·1	48·2	9	0·046	9·821	64·6	53·8	17	0·294	0·193	67·9	54·5	25	9·936	9·874	63·8	48·4
2	9·964	9·903	62·9	47·0	10	0·364	0·046	61·9	47·5	18	0·193	0·062	73·9	53·6	26	9·933	9·889	72·2	53·9
3	9·903	9·587	58·7	45·9	11	**0·451**	0·370	65·6	**43·5**	19	0·120	0·043	**76·3**	54·6	27	9·993	9·869	71·0	60·3
4	9·666	**9·580**	62·4	49·6	12	0·402	0·270	68·3	48·0	20	0·129	0·084	74·0	54·9	28	0·036	9·952	68·7	59·9
5	9·894	9·666	64·9	50·4	13	0·273	0·204	68·6	49·0	21	0·114	9·953	65·8	56·7	29	9·952	9·714	71·0	57·1
6	9·971	9·894	63·4	49·0	14	0·279	0·211	69·2	57·5	22	9·975	9·864	72·4	56·4	30	9·920	9·676	66·3	50·6
7	9·967	9·910	63·9	50·5	15	0·370	0·279	75·2	55·8	23	9·898	9·864	63·7	52·2	31	9·976	9·914	63·7	49·0
8	9·918	9·817	61·3	48·9	16	0·373	0·289	72·9	56·0	24	9·936	9·894	67·4	49·5	Mean.	—	—	67·1	52·0

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·851	9·857	9·859	9·857	9·859	9·867	9·873	9·877	9·883	9·885	9·887	9·888	9·890	9·895	9·897	9·899	9·899	9·892	9·906	9·915	9·921	9·935	9·940	9·948	9·939	9·893
2	9·939	9·938	9·938	9·934	9·936	9·942	9·948	9·958	9·956	9·962	9·959	9·954	9·945	9·949	9·938	9·936	9·929	9·925	9·925	9·930	9·929	9·926	9·912	9·908	9·903	9·937
3	9·903	9·894	9·884	9·871	9·863	9·854	9·839	9·823	9·808	9·787	9·766	9·755	9·747	9·730	9·703	9·684	9·656	9·642	9·633	9·627	9·627	9·623	9·611	9·597	9·598	9·741
4	9·598	9·598	9·597	9·597	9·589	9·582	9·589	9·596	9·601	9·597	9·603	9·599	9·598	9·599	9·601	9·600	9·595	9·595	9·599	9·607	9·618	9·632	9·644	9·653	9·666	9·605
5	9·666	9·671	9·673	9·675	9·684	9·685	9·692	9·708	9·724	9·727	9·748	9·759	9·772	9·786	9·794	9·804	9·807	9·812	9·821	9·836	9·847	9·868	9·878	9·885	9·894	9·768
6	9·894	9·896	9·903	9·916	9·926	9·937	9·950	9·954	9·961	9·950	9·953	9·953	9·943	9·952	9·944	9·945	9·934	9·934	9·936	9·943	9·953	9·967	9·967	9·968	9·967	9·942
7	9·967	9·964	9·959	9·954	9·955	9·955	9·958	9·961	9·967	9·961	9·958	9·953	9·950	9·938	9·934	9·932	9·924	9·915	9·910	9·915	9·918	9·925	9·923	9·920	9·918	9·941
8	9·918	9·911	9·901	9·882	9·884	9·880	9·882	9·881	9·873	9·863	9·857	9·852	9·844	9·847	9·847	9·845	9·836	9·826	9·823	9·822	9·817	9·821	9·820	9·820	9·829	9·854
9	9·829	9·821	9·823	9·832	9·838	9·851	9·868	9·885	9·898	9·907	9·917	9·926	9·931	9·936	9·946	9·948	9·949	9·958	9·986	0·004	0·020	0·038	0·044	0·046	0·046	9·930
10	0·046	0·056	0·056	0·058	0·064	0·070	0·074	0·080	0·078	0·078	0·069	0·107	0·109	0·130	0·153	0·175	0·190	0·202	0·223	0·247	0·269	0·302	0·330	0·349	0·364	0·153
11	0·364	0·370	0·390	0·401	0·416	0·422	0·434	0·443	0·447	0·449	0·446	0·441	0·436	0·432	0·420	0·414	0·400	0·396	0·395	0·385	0·392	0·401	0·406	0·405	0·402	0·414
12	0·402	0·395	0·392	0·390	0·389	0·390	0·388	0·390	0·387	0·372	0·362	0·350	0·334	0·328	0·322	0·316	0·302	0·289	0·281	0·274	0·270	0·274	0·274	0·274	0·272	0·337
13	0·272	0·264	0·259	0·253	0·249	0·250	0·248	0·249	0·247	0·235	0·232	0·233	0·232	0·234	0·230	0·225	0·215	0·211	0·206	0·208	0·213	0·224	0·230	0·233	0·230	0·235
14	0·230	0·225	0·220	0·216	0·214	0·216	0·216	0·224	0·228	0·228	0·237	0·240	0·232	0·233	0·231	0·228	0·223	0·226	0·224	0·229	0·243	0·253	0·265	0·275	0·279	0·233
15	0·279	0·289	0·291	0·293	0·306	0·317	0·330	0·341	0·341	0·343	0·339	0·338	0·333	0·326	0·323	0·325	0·314	0·308	0·314	0·326	0·340	0·356	0·364	0·367	0·370	0·327
16	0·370	0·368	0·366	0·366	0·366	0·362	0·364	0·373	0·368	0·364	0·359	0·348	0·338	0·337	0·328	0·315	0·303	0·295	0·292	0·291	0·299	0·300	0·302	0·298	0·294	0·335
17	0·294	0·288	0·275	0·264	0·260	0·256	0·268	0·270	0·280	0·280	0·276	0·272	0·271	0·261	0·247	0·230	0·220	0·210	0·204	0·202	0·202	0·204	0·208	0·201	0·193	0·246
18	0·193	0·185	0·177	0·161	0·162	0·155	0·150	0·152	0·156	0·153	0·144	0·134	0·126	0·114	0·098	0·082	0·070	0·067	0·064	0·072	0·080	0·091	0·094	0·100	0·106	0·122
19	0·106	0·103	0·102	0·100	0·096	0·100	0·112	0·110	0·115	0·114	0·109	0·100	0·089	0·078	0·069	0·063	0·055	0·047	0·046	0·049	0·064	0·080	0·089	0·089	0·095	0·087
20	0·095	0·091	0·089	0·093	0·095	0·102	0·108	0·119	0·125	0·127	0·129	0·122	0·110	0·103	0·098	0·087	0·086	0·088	0·094	0·101	0·112	0·120	0·118	0·116	0·114	0·106
21	0·114	0·102	0·094	0·090	0·090	0·090	0·094	0·103	0·102	0·100	0·089	0·083	0·074	0·064	0·046	0·032	0·029	0·019	0·016	0·018	0·032	0·016	0·002	9·975	9·956	0·058
22	9·956	9·972	9·964	9·964	9·954	9·956	9·959	9·960	9·954	9·954	9·933	9·928	9·910	9·900	9·890	9·876	9·874	9·877	9·880	9·888	9·883	9·864	9·882	9·881	9·877	9·917
23	9·877	9·877	9·870	9·870	9·870	9·870	9·874	9·880	9·885	9·896	9·896	9·888	9·886	9·879	9·867	9·868	9·864	9·864	9·866	9·870	9·879	9·891	9·892	9·894	9·898	9·879
24	9·898	9·902	9·902	9·902	9·904	9·909	9·913	9·918	9·928	9·926	9·929	9·926	9·921	9·916	9·907	9·903	9·897	9·896	9·897	9·903	9·913	9·929	9·931	9·936	9·936	9·914
25	9·936	9·936	9·928	9·922	9·912	9·916	9·913	9·912	9·907	9·902	9·905	9·901	9·892	9·886	9·886	9·878	9·874	9·882	9·886	9·890	9·900	9·917	9·922	9·922	9·912	9·905
26	9·912	9·910	9·907	9·902	9·903	9·917	9·920	9·921	9·924	9·922	9·928	9·930	9·922	9·918	9·903	9·903	9·889	9·891	9·895	9·906	9·909	9·909	9·911	9·903	9·901	9·910
27	9·901	9·894	9·890	9·881	9·871	9·871	9·875	9·881	9·887	9·891	9·903	9·903	9·909	9·907	9·920	9·923	9·927	9·929	9·942	9·954	9·966	9·975	9·990	9·991	9·986	9·918
28	9·986	9·995	9·993	9·999	9·991	9·995	0·004	0·014	0·021	0·023	0·033	0·029	0·022	0·019	0·011	0·005	9·996	9·984	9·984	9·984	9·984	9·983	9·971	9·960	9·952	9·999
29	9·952	9·944	9·934	9·924	9·914	9·912	9·923	9·928	9·918	9·914	9·899	9·888	9·872	9·860	9·840	9·825	9·804	9·784	9·772	9·752	9·748	9·751	9·735	9·726	9·714	9·850
30	9·714	9·702	9·688	9·680	9·680	9·688	9·690	9·700	9·712	9·716	9·725	9·734	9·737	9·750	9·754	9·778	9·794	9·821	9·838	9·856	9·874	9·888	9·902	9·914	9·918	9·768
31	9·918	9·921	9·924	9·926	9·936	9·947	9·959	9·968	9·972	9·973	9·968	9·969	9·967	9·969	9·958	9·951	9·943	9·937	9·933	9·940	9·951	9·956	9·964	9·965	9·961	9·952
Mean...	0·012	0·011	0·008	0·006	0·006	0·009	0·013	0·019	0·021	0·019	0·018	0·016	0·011	0·009	0·003	0·000	9·993	9·991	9·993	9·998	0·006	0·014	0·017	0·017	0·016	0·009
Mean, 1871–1905.	9·942	9·938	9·933	9·930	9·930	9·932	9·937	9·942	9·944	9·943	9·942	9·940	9·936	9·932	9·927	9·924	9·919	9·917	9·918	9·922	9·931	9·939	9·944	9·945	9·943	9·934

250 Wt 17583 4/08 D & S 23 31200

KEW.

TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer.

JULY, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	3	7	3	9	3	7	3	7	2	7	2	8	1	13	1	13	2	12	2	14	1	13	32	13
2	—	3	—	2	—	2	—	2	30	4	—	3	30	4	—	2	30	4	27	5	—	3	25	7
3	24	4	—	3	—	2	24	4	—	2	—	2	20	7	17	7	18	11	18	13	17	14	17	13
4	19	10	19	10	19	5	19	5	18	7	18	7	18	8	18	12	19	16	18	15	17	15	18	18
5	19	7	19	8	18	9	18	7	18	13	18	13	18	13	19	14	20	17	21	15	20	14	20	15
6	20	8	20	7	20	7	20	5	20	5	20	6	20	10	20	10	22	11	21	12	22	13	24	10
7	22	5	22	5	22	4	22	4	22	5	21	7	21	4	21	6	23	6	21	7	23	5	21	8
8	24	4	—	3	—	2	24	4	24	4	21	4	21	8	19	10	20	12	20	11	20	12	18	17
9	20	11	19	9	20	4	20	4	20	7	21	8	23	4	22	8	20	9	19	12	20	11	21	9
10	—	3	23	5	23	4	23	5	23	4	23	4	23	6	21	7	22	7	20	10	28	8	28	10
11	32	4	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	32	4	32	4	26	4	25	4
12	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	28	4	27	4	26	4	27	5
13	—	3	—	2	—	3	28	4	28	4	—	3	—	2	—	3	20	4	20	7	21	5	22	6
14	—	2	—	2	—	3	26	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3
15	10	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	10	4	10	4	2	7	2	7	3	9	4	7
16	3	8	4	12	4	12	2	10	2	10	2	7	2	10	1	8	3	9	1	10	1	10	1	12
17	2	5	2	5	2	4	2	6	2	9	2	9	2	10	3	10	1	10	32	12	1	12	1	12
18	3	8	2	7	2	7	1	7	2	6	1	7	1	10	1	7	1	6	2	6	2	5	2	4
19	—	2	—	1	—	1	—	3	—	2	—	2	6	4	—	2	6	4	—	3	—	3	—	2
20	—	0	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	11	4
21	8	4	8	6	8	4	8	7	8	7	8	4	8	4	—	3	—	2	—	2	—	3	4	4
22	—	3	21	5	—	3	21	4	—	3	21	4	—	2	—	2	21	4	21	4	—	1	—	2
23	7	7	5	7	5	7	5	7	5	7	5	4	5	8	5	4	6	4	6	5	4	5	—	3
24	—	2	—	2	2	4	2	4	—	3	—	2	—	2	4	6	7	7	6	8	8	7	7	5
25	—	1	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	5	7	5	7	3	7	1	7
26	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	0	—	2	—	2	—	3	21	5	21	6	19	7
27	18	7	19	8	19	7	18	7	18	5	18	6	21	7	23	9	21	6	23	9	22	7	21	10
28	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3
29	20	9	20	7	21	4	21	7	20	7	22	7	22	8	22	8	22	10	22	8	21	10	22	12
30	20	7	20	8	21	8	21	7	21	7	20	6	24	9	24	8	25	10	25	10	24	8	25	7
31	24	4	26	5	26	5	26	4	25	5	23	5	24	8	25	10	27	10	27	10	26	9	26	9
Mean ...	—	5	—	5	—	4	—	5	—	5	—	5	—	6	—	6	—	7	—	8	—	7	—	8
Mean, 1881–1905.	—	4·0	—	3·9	—	3·9	—	3·8	—	3·8	—	4·8	—	5·8	—	6·7	—	7·6	—	8·1	—	8·8	—	8·9

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
32	13	32	11	1	10	1	10	2	7	2	6	—	3	—	2	—	2	31	6	30	4	—	3	8	1
—	3	27	8	23	8	—	3	25	5	25	6	24	4	24	4	—	1	—	3	—	2	24	4	4	2
16	11	15	15	16	13	16	12	17	11	17	10	18	10	16	11	17	6	17	7	17	8	20	10	9	3
17	18	18	17	19	17	18	15	18	18	19	15	19	15	19	13	19	10	19	10	19	7	19	9	12	4
19	16	19	18	19	18	20	14	19	16	20	13	20	9	19	11	19	9	19	9	19	8	20	7	12	5
26	12	22	10	24	13	21	10	24	11	21	10	24	7	24	6	24	4	24	6	24	5	22	5	8	6
22	8	26	9	26	7	27	5	24	7	30	4	30	5	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	5	7
18	16	20	15	18	17	19	16	20	18	19	16	19	15	19	14	19	15	20	12	20	12	20	9	11	8
21	9	20	12	20	9	23	10	22	8	30	7	—	2	—	3	—	2	—	3	23	6	23	4	7	9
30	10	28	12	29	11	28	7	28	7	31	10	31	9	31	6	31	7	32	4	32	4	32	7	7	10
22	4	—	3	28	4	24	7	25	4	29	4	—	2	22	4	22	4	22	4	—	2	—	1	3	11
28	7	30	6	30	7	32	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	28	4	—	3	3	12
—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	26	4	3	13
19	5	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	10	4	10	6	—	3	—	3	—	3	3	14
2	10	3	8	3	10	4	9	2	10	2	11	2	12	2	10	2	10	3	7	3	8	3	6	7	15
32	12	32	12	1	12	3	11	3	13	1	13	2	12	2	9	2	9	2	8	2	8	2	4	10	16
2	14	1	10	1	11	1	14	3	12	1	12	1	10	1	6	1	4	1	5	1	6	2	7	9	17
32	7	1	5	2	7	1	6	3	5	6	7	6	7	6	4	6	4	6	4	—	2	—	1	6	18
19	4	21	4	—	3	—	3	—	3	20	8	19	7	19	4	—	2	—	2	—	1	—	2	3	19
14	5	7	7	5	12	6	13	7	17	7	13	7	12	9	7	8	7	8	6	8	4	8	6	5	20
4	4	4	5	—	3	4	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	4	21
—	2	—	3	23	4	3	8	6	7	5	5	3	7	4	4	6	7	6	6	6	7	7	11	5	22
—	2	—	1	—	1	4	5	4	5	4	4	4	4	—	3	—	1	—	1	—	2	—	2	4	23
10	4	7	6	5	7	4	8	6	8	6	7	6	7	6	5	8	6	8	5	8	4	—	3	5	24
1	7	32	6	1	5	1	5	32	7	1	7	1	6	1	4	1	4	1	4	—	2	—	2	4	25
20	7	18	10	19	7	19	10	17	10	18	10	19	10	19	8	19	7	19	10	18	10	18	8	6	26
22	9	24	8	24	8	25	7	25	6	25	6	25	4	25	4	—	3	25	4	—	2	—	2	6	27
18	7	18	10	19	10	19	13	19	13	19	12	19	10	19	7	17	7	18	8	19	10	20	9	6	28
21	13	18	17	20	15	19	15	19	19	19	16	18	17	19	12	20	8	20	7	20	4	20	7	10	29
25	10	26	12	31	10	31	7	29	12	28	10	28	8	28	4	28	4	28	4	—	2	24	4	8	30
26	10	24	9	25	8	26	7	25	11	26	10	25	7	27	4	—	3	—	3	23	5	23	4	7	31
—	8	—	9	—	9	—	8	—	9	—	8	—	7	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	6	
—	9·1	—	9·3	—	9·2	—	9·1	—	8·8	—	7·9	—	7·0	—	5·9	—	5·3	—	4·9	—	4·4	—	4·2	6·5	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES.

JULY, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	03	—	04
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	02	—	01	01	—	—	—	—	—	—	02	01	09
4	—	—	—	—	—	25	03	—	—	—	—	—	—	—	04	—	12	01	—	—	—	—	—	—	45
5	—	—	—	—	—	—	08	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	01	—	04
10	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	21	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	24
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	02
22	—	—	—	—	03	—	03	01	09	01	—	—	—	—	—	09	11	14	02	—	02	—	—	—	55
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	02
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01
27	—	—	—	01	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06
28	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	01	—	—	—	05
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	02	05	—	—	—	—	—	—	—	—	09
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	—	—	02	01	08	26	15	03	09	01	21	06	03	—	07	16	24	16	02	07	05	01	06	01	1·80
Average 1871–1905.	·081	·092	·094	·085	·078	·074	·094	·071	·058	·086	·106	·122	·175	·132	·162	·152	·101	·110	·094	·104	·080	·103	·090	·096	2·442

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW.

TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS.

JULY, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·6	·4	1·0	·8	·8	·3	—	·4	·4	·3	·5	·6	·4	—	6·5	Fair ; ●^{0} at night.
2	—	—	—	·2	—	—	—	·6	·2	·2	·5	·6	·5	·2	·2	—	—	3·2	≋^{0}, ●^{0} ; cloudy day.
3	—	·4	·6	·3	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	1·6	≋^{0}. ●^{0} ; overcast most of day.
4	—	—	—	—	·3	·1	·5	·9	·8	·6	·5	·3	·6	·4	·8	·8	—	6·6	●^{2} about 6h. and 17h., with fair intervals.
5	—	·1	·1	·1	·5	1·0	·8	·8	·5	·5	1·0	·7	·6	·1	·5	—	—	7·3	● 7h. to 8h. ; fine to cloudy.
6	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·9	1·0	·9	·4	·5	·7	·5	·7	—	11·8	Fine.
7	—	—	—	—	—	·3	·3	·2	·7	·6	·3	·6	·6	1·0	·5	·5	—	5·6	Fair.
8	—	—	—	·6	—	·1	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Dull all day.
9	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	·3	·2	·5	—	—	—	1·1	Overcast most of day ; ●^{0} at night.
10	—	—	—	·4	·6	·6	·5	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	2·4	T, <, ●^{2} about 11h. ; overcast at first, [clearing later.
11	—	·5	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·9	·9	·8	·4	·5	·9	·4	·8	·9	—	11·8	Fine day, after a cold night.
12	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	1·0	·8	1·0	·9	·8	·8	·8	—	12·9	Fine.
13	—	·5	1·0	·8	·9	1·0	·8	·7	·6	—	·2	—	—	—	—	—	—	6·5	Fine at first ; unsettled-looking later.
14	—	·1	·1	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull all day ; close and oppressive.
15	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·8	—	14·0	Fine throughout day.
16	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	11·7	Fine.
17	—	·3	—	—	·1	—	·1	—	·3	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	7·8	Dull to fine.
18	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	9·3	Cloudy at first, bright later ; ≋^{0} at night.
19	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·6	·8	·6	—	—	8·0	≋^{0} early ; fine greater part of day.
20	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·9	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	10·7	≋^{0} ; fine to overcast.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day ; ☈ 20h. to 21h.
22	—	—	—	—	—	—	—	·7	·8	·6	·8	·6	—	—	—	—	—	3·5	Fair to dull ; ●^{2} at times.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	—	—	—	—	—	—	0·6	≋^{0}, dull.
24	—	—	—	·6	1·0	·8	·8	·8	·8	·5	·4	·3	·2	·1	—	—	—	6·3	≋^{0}, fair.
25	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·8	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	—	5·2	Fine morning, becoming dull later.
26	—	—	—	·5	·2	·1	·2	—	·5	·1	·6	·6	·5	—	—	—	—	3·3	Cloudy day.
27	—	—	—	—	—	·1	·4	·2	·5	·7	·3	·7	·5	·9	·7	·3	—	5·3	● 4h. to 5h., then fair to fine.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·1	—	—	—	0·7	Dull greater part of day.
29	—	—	·1	·7	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·7	·7	·9	·9	·9	—	—	10·2	Fine day ; ⫻ in afternoon.
30	—	—	·1	—	·4	·3	·5	·5	·5	·4	·8	·2	·5	·2	·7	·5	—	5·6	● about 12h. and 16h. ; otherwise fair.
31	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·5	·4	·3	·7	1·0	1·0	·8	—	11·8	Fine day, with clear atmosphere.
	—	3·4	7·0	10·2	12·5	15·2	16·6	16·4	16·8	14·7	15·4	13·6	14·6	13·5	13·3	8·9	0·4	192·5	Total.
	0·05	4·33	11·20	13·65	15·00	16·30	16·69	16·59	16·50	16·67	16·18	15·42	14·56	14·07	12·44	7·88	0·41	207·95	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	51·9	51·1	50·0	49·4	48·3	48·3	49·5	50·6	51·9	54·2	55·8	56·8	56·8	57·4	58·4	58·2	57·9	58·8	58·1	58·4	56·7	53·7	53·0	51·1	50·4	54·0
2	50·4	50·5	49·9	49·2	48·4	47·4	48·3	49·3	52·0	53·2	54·1	56·3	58·0	58·1	59·2	59·9	61·4	60·1	60·1	57·6	55·7	53·7	51·3	49·9	49·2	53·9
3	49·2	47·8	47·0	46·9	46·4	48·1	50·4	54·2	55·8	56·6	58·3	56·3	55·0	54·0	53·4	54·9	54·9	57·0	57·2	57·0	56·0	54·3	54·0	53·6	53·6	53·4
4	53·6	52·5	51·9	50·3	50·6	52·5	52·9	54·1	56·0	58·3	58·7	60·7	61·8	60·0	60·4	60·9	61·0	61·2	59·6	59·5	56·7	54·3	52·6	52·0	51·3	56·3
5	51·3	50·6	50·5	50·6	50·4	53·0	54·5	55·1	54·7	58·0	58·7	61·0	61·9	62·0	63·9	64·1	62·8	62·0	61·1	59·5	58·2	56·1	54·7	55·1	54·3	57·1
6	54·3	52·3	51·1	50·0	49·1	49·5	51·1	53·7	55·1	57·2	59·2	60·4	61·2	60·5	63·3	62·4	62·5	63·2	61·1	61·2	58·0	54·7	52·4	51·5	51·3	56·4
7	51·3	50·6	50·6	50·8	50·5	51·0	51·8	52·8	54·7	56·3	58·0	58·4	59·9	60·9	61·0	62·5	61·6	63·3	62·1	60·8	57·5	54·9	56·0	55·3	54·0	56·4
8	54·0	52·2	51·2	49·9	49·0	49·3	51·2	53·5	56·0	57·9	58·7	58·8	60·9	59·9	59·0	58·6	58·1	57·9	57·0	56·6	56·5	56·7	56·7	56·6	56·4	55·7
9	56·4	56·4	56·2	55·2	54·7	54·8	55·3	56·6	58·3	61·1	62·1	62·3	62·4	61·2	62·6	62·9	63·4	63·6	57·1	56·0	56·0	54·8	54·1	54·1	53·8	58·2
10	53·8	53·1	53·1	52·6	52·5	52·3	53·0	55·7	56·3	58·0	60·9	50·5	51·8	52·7	53·7	51·9	51·3	52·3	52·1	52·9	52·1	51·3	50·2	48·8	47·5	52·9
11	47·5	46·4	45·7	45·1	44·8	45·1	47·4	50·0	53·6	56·3	58·4	59·7	60·4	62·0	63·8	63·5	64·4	65·0	65·1	65·1	61·0	58·5	56·6	55·0	52·1	55·9
12	52·1	50·6	49·6	49·2	48·5	48·8	50·9	53·2	56·3	58·5	60·2	62·1	62·3	63·9	64·6	65·7	66·4	66·3	66·2	66·4	62·5	57·9	55·2	55·6	54·0	58·1
13	54·0	52·9	51·0	50·5	49·4	49·0	50·8	53·5	55·8	60·7	62·8	64·1	66·0	66·0	66·7	67·9	65·7	65·3	65·3	65·1	63·8	61·8	61·0	60·8	60·4	59·7
14	60·4	59·8	59·4	59·1	58·3	57·5	58·3	59·7	60·8	61·7	62·4	65·9	66·9	67·2	67·4	67·1	66·7	66·5	65·6	66·0	65·4	64·5	63·3	63·4	62·8	63·1
15	62·8	62·5	60·5	58·0	56·1	56·9	58·3	61·1	63·1	65·7	67·6	69·2	70·6	72·4	73·5	75·0	75·2	74·9	73·6	71·0	68·0	64·3	62·3	59·9	58·1	65·8
16	58·1	56·7	56·3	56·1	56·4	56·9	57·1	57·9	58·3	61·9	62·8	67·0	68·5	69·4	70·3	71·4	71·1	72·1	71·4	70·0	67·1	64·8	62·4	60·6	59·3	63·5
17	59·3	58·0	57·5	56·8	56·1	56·3	54·6	56·0	56·6	57·5	57·6	59·4	58·9	61·1	63·1	66·7	67·6	67·6	67·0	65·3	62·6	60·7	58·5	56·6	55·0	60·0
18	55·0	54·3	54·0	54·0	53·6	53·7	53·6	53·7	54·8	57·3	59·3	62·4	64·8	67·7	69·6	71·9	72·8	73·6	72·7	70·0	67·1	63·0	61·3	59·2	58·7	61·7
19	58·7	57·8	56·3	56·0	55·9	55·3	55·0	56·3	56·6	59·7	62·5	66·0	69·4	71·1	72·8	75·7	74·4	75·3	73·4	70·8	67·3	65·0	63·7	60·7	58·5	64·0
20	58·5	57·3	56·3	55·5	55·4	54·9	56·1	59·0	61·8	64·3	66·2	68·7	71·6	72·1	72·2	72·9	71·0	68·4	65·4	63·0	61·8	61·6	60·8	60·1	59·6	63·1
21	59·6	58·4	58·3	57·0	57·4	56·7	57·0	58·0	58·0	60·6	61·2	62·7	63·0	64·1	64·0	64·8	64·9	65·7	65·1	64·7	62·6	61·1	60·6	59·7	59·9	61·1
22	59·9	59·8	59·8	59·3	58·6	58·1	58·1	58·3	58·4	59·1	59·9	63·0	64·9	67·7	70·0	71·5	65·2	61·9	61·0	60·1	60·0	60·0	59·7	58·6	56·4	61·3
23	56·4	55·9	54·9	54·0	53·3	52·7	52·6	52·5	52·9	54·0	54·8	55·7	56·8	60·3	63·3	61·9	61·0	60·4	60·4	60·3	60·0	59·3	59·0	58·6	56·7	57·1
24	56·7	55·0	53·4	51·2	49·6	51·0	51·6	54·3	56·6	59·8	60·9	63·0	64·0	66·7	65·2	65·8	65·6	65·4	64·2	62·3	60·6	58·2	56·2	54·0	52·3	58·7
25	52·3	51·9	51·2	50·7	49·3	48·7	52·0	54·3	56·1	58·3	59·7	60·9	61·6	62·9	63·0	63·5	62·7	59·6	59·0	58·7	57·7	57·3	56·9	56·2	55·9	56·9
26	55·9	55·4	54·7	54·4	54·0	54·2	55·2	57·9	59·9	62·8	64·1	63·9	65·8	68·0	70·5	70·6	71·4	68·6	67·1	65·6	64·3	63·1	62·4	62·3	62·0	62·3
27	62·0	62·0	61·9	61·8	61·6	61·3	61·8	61·9	62·1	63·1	64·4	67·1	67·5	69·3	69·7	70·3	69·4	70·1	69·3	68·0	65·0	63·3	61·3	60·6	60·4	64·8
28	60·4	60·3	60·2	60·4	60·5	60·7	61·1	60·7	60·8	62·2	61·9	63·1	64·0	66·0	66·8	66·7	68·5	67·7	66·0	64·1	63·4	63·0	62·8	62·9	62·4	63·1
29	62·4	61·3	60·9	60·3	59·6	59·4	59·6	60·3	62·2	64·1	65·9	68·3	68·6	69·7	70·0	71·0	69·6	69·7	68·2	64·6	61·9	59·0	57·8	57·3	57·5	63·7
30	57·5	57·8	58·0	57·4	56·4	56·4	57·6	59·2	60·6	62·3	63·1	64·5	63·6	63·6	66·2	62·4	59·4	60·9	61·1	60·1	57·8	55·8	53·5	51·8	51·0	59·3
31	51·0	50·7	50·2	50·0	49·6	49·5	50·2	52·3	54·4	56·7	58·6	59·4	60·0	61·4	61·9	62·3	61·8	63·7	62·7	61·1	58·0	55·2	53·0	51·9	51·0	56·1
Mean ...	55·7	54·9	54·2	53·6	53·0	53·2	54·1	55·7	57·1	59·3	60·6	61·9	62·9	63·8	64·8	65·3	64·8	64·8	63·7	62·6	60·7	58·8	57·5	56·6	55·7	59·2
Mean, 1871–1905.	58·1	57·4	56·6	56·1	55·5	56·0	57·2	59·2	61·0	63·0	64·4	66·1	67·1	68·2	68·8	69·2	69·0	68·7	67·8	66·3	63·7	61·8	60·3	59·2	58·1	62·4

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JULY, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	85	85	87	87	90	90	87	81	76	66	60	56	61	59	57	56	61	59	59	63	65	80	77	92	92	72·6
2	92	93	94	92	92	92	94	92	85	83	78	73	67	65	60	54	58	58	59	71	77	83	90	92	94	79·0
3	94	92	94	94	94	87	83	73	71	68	64	74	78	81	85	87	92	87	85	82	83	84	87	93	93	83·8
4	93	90	90	92	93	89	95	93	87	79	77	71	69	72	76	70	78	72	84	73	73	79	84	86	88	81·8
5	88	90	89	90	90	84	81	82	90	76	71	58	62	62	59	59	63	63	68	77	80	83	88	86	88	76·6
6	88	91	92	92	93	89	87	83	77	70	65	59	59	65	53	50	54	51	53	53	61	68	78	80	84	71·2
7	84	85	87	88	89	87	86	85	81	69	70	63	66	54	54	51	53	48	54	54	62	73	67	71	77	69·9
8	77	83	85	87	89	88	85	80	75	72	70	62	60	65	68	71	73	75	80	84	87	87	88	87	89	78·5
9	89	87	88	93	94	92	89	83	76	71	67	66	66	70	66	64	59	59	67	77	80	88	89	91	91	78·0
10	91	91	92	94	93	93	92	86	84	76	71	90	87	76	67	75	76	77	81	81	85	83	86	87	91	84·0
11	91	92	95	91	94	91	91	87	75	63	62	59	56	57	53	53	53	53	55	56	69	77	79	85	91	72·3
12	91	96	96	95	92	88	82	73	60	58	61	58	56	51	51	51	51	51	52	51	67	78	88	83	84	69·9
13	84	86	90	89	89	87	85	81	81	68	60	51	43	50	50	47	58	55	55	64	69	80	83	84	86	70·4
14	86	87	90	87	83	78	79	78	80	79	79	73	73	72	71	74	76	75	80	78	81	71	76	76	74	78·2
15	74	70	79	82	89	86	86	81	71	60	58	55	57	53	48	47	48	51	50	59	65	73	76	81	82	66·8
16	82	85	89	90	91	89	87	84	81	79	75	65	63	65	63	63	63	56	46	58	64	74	80	84	87	74·1
17	87	87	88	89	87	82	89	91	87	84	84	78	80	77	69	59	58	58	58	60	70	73	79	83	88	77·4
18	88	85	85	82	83	83	82	82	84	79	73	72	66	61	58	52	51	49	49	48	52	70	80	86	90	70·9
19	90	89	91	93	92	91	92	87	89	84	79	75	64	61	57	60	60	65	67	72	78	83	78	86	90	78·5
20	90	95	97	96	93	94	92	86	78	72	68	67	64	62	60	59	65	67	71	73	75	77	79	80	79	77·3
21	79	83	83	86	84	84	85	83	83	77	75	70	64	67	69	70	72	70	75	79	86	94	94	95	96	79·8
22	96	95	95	94	96	95	95	96	96	95	96	90	75	67	68	61	79	91	94	93	94	95	93	94	97	89·3
23	97	94	95	94	94	95	95	91	88	86	84	83	84	79	77	74	75	74	74	76	77	86	85	83	91	84·8
24	91	89	91	94	95	92	93	87	77	74	72	70	67	61	62	61	61	63	66	71	76	80	82	88	90	77·6
25	90	88	86	88	92	94	90	82	80	66	64	63	63	62	62	61	64	78	76	74	79	81	84	85	86	77·1
26	86	89	90	91	93	92	91	85	79	75	76	72	74	70	67	67	63	71	78	80	85	85	88	86	90	80·6
27	90	92	93	94	94	97	96	96	96	87	80	73	66	63	60	62	61	61	55	61	64	71	75	73	76	77·2
28	76	79	81	84	85	84	88	84	80	76	82	86	89	89	86	81	71	74	80	85	88	89	90	89	86	83·4
29	86	84	86	89	92	92	86	85	78	72	65	57	56	58	63	54	53	54	56	65	79	92	91	91	92	74·5
30	92	90	89	88	91	91	89	85	79	72	71	68	76	69	63	71	87	70	66	63	67	73	76	82	84	77·7
31	84	83	80	81	82	84	85	78	69	64	63	60	58	53	50	55	58	50	48	54	61	70	76	77	82	67·6
Mean ...	87·5	87·9	89·3	89·9	90·6	89·0	88·3	84·5	80·4	74·2	71·6	68·3	66·7	65·0	63·0	61·9	64·3	64·0	65·8	68·9	74·2	80·0	82·8	85·0	87·4	76·8
Mean, 1886-1905.	83·5	85·0	86·2	87·1	88·0	87·1	85·2	80·5	75·4	70·3	66·3	62·5	60·5	58·4	57·2	56·7	57·0	58·3	60·5	64·3	70·2	75·2	78·8	81·3	83·7	72·3

[Price Sixpence.]

VALENCIA OBSERVATORY. AUGUST, 1907.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·020	9·975	63·0	51·3	9	9·881	9·662	64·4	54·6	17	9·889	9·808	62·5	56·7	25	0·149	0·056	65·0	56·6
2	9·978	9·639	62·9	56·4	10	9·811	9·634	63·3	55·1	18	9·837	9·782	61·4	54·8	26	0·099	0·061	62·9	53·7
3	9·847	9·484	62·9	56·7	11	9·867	9·733	63·0	54·9	19	0·114	9·837	58·7	53·8	27	0·097	0·007	61·9	50·1
4	9·803	**9·414**	63·6	55·2	12	0·024	9·741	63·5	56·1	20	0·362	0·105	60·6	53·5	28	0·007	9·825	64·9	55·1
5	9·790	9·714	62·8	53·0	13	9·997	9·826	**65·3**	57·2	21	**0·419**	0·337	63·2	51·7	29	0·086	9·783	61·0	51·8
6	0·026	9·690	59·2	52·5	14	9·909	9·668	62·8	55·9	22	0·410	0·185	62·9	53·7	30	0·097	0·029	61·0	**46·7**
7	0·055	9·875	60·8	53·6	15	9·988	9·586	58·9	53·9	23	0·185	0·113	60·8	57·9	31	0·104	0·018	58·5	47·8
8	9·924	9·833	62·7	56·2	16	9·963	9·662	61·9	51·7	24	0·159	0·107	62·7	56·7	Mean	—	—	62·2	54·0

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·020	0·015	0·003	9·998	9·991	9·989	9·997	0·001	0·003	0·001	9·994	0·000	0·000	0·001	9·999	9·999	9·994	9·991	9·986	9·993	9·997	0·005	9·998	9·989	9·975	9·998
2	9·975	9·973	9·946	9·926	9·907	9·901	9·867	9·844	9·819	9·805	9·757	9·719	9·694	9·674	9·669	9·649	9·653	9·650	9·652	9·671	9·679	9·709	9·734	9·755	9·771	9·772
3	9·771	9·786	9·794	9·797	9·806	9·815	9·826	9·835	9·844	9·840	9·827	9·829	9·830	9·811	9·812	9·777	9·735	9·686	9·675	9·615	9·625	9·590	9·557	9·518	9·484	9·744
4	9·484	9·444	9·423	9·420	9·414	9·479	9·550	9·609	9·654	9·687	9·715	9·739	9·755	9·769	9·776	9·778	9·782	9·794	9·792	9·791	9·792	9·803	9·794	9·799	9·790	9·675
5	9·790	9·786	9·784	9·770	9·761	9·756	9·754	9·759	9·761	9·758	9·748	9·757	9·745	9·744	9·736	9·732	9·722	9·722	9·714	9·719	9·728	9·734	9·735	9·728	9·723	9·746
6	9·723	9·719	9·704	9·700	9·690	9·695	9·721	9·735	9·753	9·774	9·792	9·811	9·828	9·849	9·864	9·876	9·892	9·909	9·925	9·939	9·966	9·985	9·996	0·007	0·023	9·834
7	0·023	0·019	0·023	0·026	0·026	0·023	0·040	0·043	0·051	0·055	0·046	0·027	0·015	0·014	9·990	9·953	9·927	9·916	9·893	9·892	9·886	9·884	9·881	9·878	9·884	9·978
8	9·884	9·885	9·879	9·874	9·876	9·886	9·900	9·916	9·918	9·919	9·909	9·908	9·898	9·889	9·866	9·859	9·853	9·850	9·833	9·838	9·838	9·849	9·860	9·867	9·874	9·877
9	9·874	9·877	9·873	9·872	9·861	9·848	9·841	9·843	9·843	9·828	9·816	9·814	9·800	9·785	9·766	9·743	9·717	9·697	9·678	9·676	9·674	9·673	9·672	9·664	9·662	9·776
10	9·662	9·654	9·648	9·645	9·634	9·639	9·644	9·664	9·669	9·670	9·679	9·693	9·703	9·715	9·727	9·740	9·751	9·763	9·767	9·777	9·785	9·800	9·799	9·806	9·809	9·713
11	9·809	9·807	9·807	9·809	9·809	9·811	9·823	9·830	9·835	9·831	9·832	9·845	9·849	9·865	9·853	9·850	9·848	9·822	9·804	9·791	9·774	9·754	9·746	9·741	9·744	9·813
12	9·744	9·748	9·744	9·757	9·764	9·774	9·785	9·799	9·828	9·849	9·857	9·887	9·915	9·936	9·947	9·964	9·979	9·988	9·990	9·996	0·019	0·021	0·021	0·013	9·997	9·894
13	9·997	9·978	9·942	9·909	9·873	9·841	9·829	9·839	9·849	9·850	9·862	9·877	9·893	9·913	9·925	9·932	9·940	9·946	9·948	9·948	9·943	9·941	9·930	9·919	9·909	9·907
14	9·909	9·898	9·875	9·870	9·849	9·832	9·837	9·833	9·828	9·821	9·792	9·787	9·778	9·766	9·748	9·729	9·710	9·694	9·678	9·674	9·674	9·673	9·677	9·673	9·668	9·770
15	9·668	9·643	9·599	9·588	9·592	9·619	9·660	9·694	9·713	9·729	9·754	9·791	9·825	9·857	9·876	9·893	9·921	9·937	9·952	9·965	9·969	9·988	9·979	9·975	9·963	9·806
16	9·963	9·956	9·953	9·947	9·928	9·913	9·909	9·882	9·833	9·788	9·734	9·697	9·672	9·670	9·669	9·677	9·693	9·715	9·737	9·768	9·784	9·798	9·816	9·827	9·837	9·803
17	9·837	9·842	9·850	9·849	9·847	9·849	9·856	9·869	9·873	9·876	9·879	9·884	9·881	9·877	9·881	9·862	9·848	9·827	9·830	9·825	9·824	9·817	9·828	9·815	9·817	9·851
18	9·817	9·818	9·809	9·800	9·797	9·792	9·794	9·795	9·796	9·793	9·785	9·785	9·783	9·786	9·790	9·791	9·792	9·795	9·797	9·799	9·813	9·825	9·834	9·836	9·837	9·801
19	9·837	9·849	9·854	9·857	9·869	9·873	9·881	9·899	9·918	9·927	9·953	9·983	0·007	0·018	0·042	0·054	0·063	0·073	0·082	0·088	0·091	0·104	0·107	0·111	0·112	9·987
20	0·112	0·114	0·106	0·109	0·115	0·128	0·143	0·164	0·181	0·199	0·210	0·236	0·243	0·249	0·256	0·264	0·273	0·282	0·293	0·307	0·319	0·336	0·348	0·357	0·354	0·228
21	0·354	0·352	0·349	0·344	0·340	0·347	0·361	0·377	0·390	0·398	0·403	0·412	0·415	0·412	0·407	0·409	0·408	0·409	0·407	0·404	0·404	0·413	0·416	0·416	0·404	0·391
22	0·404	0·392	0·378	0·369	0·359	0·348	0·341	0·343	0·328	0·334	0·322	0·317	0·302	0·290	0·276	0·260	0·239	0·229	0·216	0·209	0·204	0·203	0·203	0·196	0·185	0·290
23	0·185	0·179	0·173	0·159	0·153	0·141	0·137	0·139	0·143	0·144	0·144	0·145	0·144	0·137	0·138	0·129	0·125	0·121	0·117	0·116	0·115	0·117	0·121	0·126	0·128	0·138
24	0·128	0·123	0·122	0·123	0·113	0·107	0·114	0·125	0·131	0·134	0·137	0·141	0·144	0·145	0·144	0·141	0·139	0·139	0·135	0·141	0·147	0·159	0·157	0·151	0·149	0·135
25	0·149	0·140	0·129	0·120	0·104	0·097	0·093	0·091	0·093	0·096	0·097	0·092	0·091	0·088	0·085	0·077	0·072	0·066	0·056	0·056	0·059	0·069	0·073	0·075	0·077	0·089
26	0·077	0·072	0·073	0·070	0·064	0·066	0·073	0·079	0·088	0·094	0·096	0·097	0·094	0·089	0·084	0·083	0·072	0·072	0·074	0·077	0·087	0·089	0·095	0·093	0·088	0·082
27	0·088	0·088	0·079	0·073	0·076	0·074	0·079	0·082	0·087	0·090	0·092	0·097	0·093	0·091	0·087	0·082	0·066	0·064	0·052	0·051	0·047	0·049	0·042	0·028	0·007	0·072
28	0·007	9·984	9·969	9·961	9·935	9·916	9·904	9·894	9·888	9·886	9·875	9·870	9·856	9·851	9·850	9·844	9·830	9·829	9·826	9·825	9·832	9·838	9·841	9·841	9·830	9·878
29	9·830	9·819	9·814	9·799	9·793	9·797	9·806	9·817	9·837	9·854	9·877	9·893	9·903	9·931	9·946	9·949	9·965	9·989	0·000	0·018	0·034	0·061	0·073	0·081	0·080	9·917
30	0·080	0·080	0·079	0·081	0·080	0·081	0·089	0·097	0·094	0·094	0·087	0·083	0·074	0·069	0·062	0·057	0·044	0·043	0·041	0·042	0·041	0·038	0·031	0·034	0·029	0·066
31	0·029	0·029	0·021	0·021	0·021	0·023	0·022	0·027	0·023	0·035	0·042	0·048	0·049	0·050	0·057	0·052	0·056	0·068	0·068	0·072	0·088	0·097	0·096	0·101	0·098	0·051
Mean...	9·943	9·938	9·929	9·924	9·918	9·918	9·925	9·933	9·938	9·941	9·939	9·944	9·944	9·946	9·946	9·942	9·939	9·938	9·936	9·938	9·943	9·949	9·950	9·949	9·945	9·938
Mean, 1871–1905.	9·905	9·900	9·894	9·888	9·882	9·880	9·884	9·888	9·894	9·896	9·900	9·901	9·902	9·902	9·902	9·899	9·896	9·895	9·895	9·897	9·903	9·907	9·908	9·905	9·903	9·897

250 Wt 17583 4/08 D & S 23 31271

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1907.

Days.	1. D.	1. V.	2. D.	2. V.	3. D.	3. V.	4. D.	4. V.	5. D.	5. V.	6. D.	6. V.	7. D.	7. V.	8. D.	8. V.	9. D.	9. V.	10. D.	10. V.	11. D.	11. V.	Noon. D.	Noon. V.
1	—	3	9	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	12	4	14	7	15	8	14	7	14	8
2	14	8	14	10	14	14	13	15	13	13	13	18	12	19	11	21	14	16	10	26	12	24	13	21
3	22	11	22	13	22	10	22	7	25	5	—	2	—	0	—	1	16	4	—	2	13	4	12	5
4	14	18	14	18	14	14	15	10	27	21	26	24	24	23	24	23	24	20	23	17	23	13	22	12
5	20	7	20	11	20	6	20	8	20	8	20	8	20	10	19	11	19	12	19	15	19	15	19	16
6	20	12	21	10	20	14	20	17	21	20	24	15	27	14	27	15	27	15	24	15	26	15	25	20
7	24	17	24	12	23	14	22	16	22	15	22	16	21	15	21	12	21	12	18	12	17	12	17	12
8	20	18	20	15	20	15	21	18	21	18	21	13	21	13	21	7	19	4	19	5	19	5	16	7
9	26	4	—	2	—	2	—	2	21	4	19	4	19	6	19	10	17	10	15	10	17	9	17	12
10	20	17	20	13	21	15	21	15	21	15	21	17	21	16	21	15	21	16	21	17	21	17	21	14
11	18	8	16	10	19	10	18	9	18	10	18	10	16	10	16	12	15	15	15	15	15	14	16	14
12	15	10	19	16	19	19	19	16	19	17	19	16	19	15	20	18	20	19	20	21	20	22	20	21
13	13	6	14	12	14	13	14	13	14	14	14	14	14	11	15	9	15	12	19	18	18	18	19	16
14	17	10	19	11	19	10	19	4	—	2	—	2	—	2	—	2	17	4	—	3	18	5	17	8
15	19	11	17	8	21	18	23	15	26	18	27	16	26	14	24	20	24	17	26	19	26	22	26	23
16	20	15	23	10	21	10	21	4	17	4	17	5	14	9	14	12	13	15	14	16	14	16	17	18
17	23	12	23	11	23	8	20	10	20	13	20	10	20	11	20	13	20	12	20	12	19	10	19	12
18	20	15	20	14	20	11	20	10	20	5	18	9	19	8	19	9	18	10	19	17	19	12	19	15
19	23	18	23	17	23	18	24	15	22	14	23	10	23	10	24	7	25	8	28	12	28	12	26	15
20	24	13	23	16	25	15	24	11	26	14	26	12	26	12	26	11	26	10	25	7	26	10	25	10
21	—	2	—	1	—	2	31	4	24	7	24	5	24	10	24	10	23	10	23	12	23	10	24	7
22	17	4	17	5	16	5	15	7	17	8	18	9	18	9	18	13	18	14	18	12	19	14	19	18
23	23	15	23	14	23	13	23	12	23	11	24	4	24	6	—	3	24	4	24	6	25	6	25	7
24	24	4	24	6	24	6	24	4	24	6	24	5	24	6	—	3	24	5	23	10	25	9	25	8
25	24	4	—	2	—	3	16	4	16	4	19	10	20	13	20	17	20	15	20	12	19	8	19	11
26	25	5	26	4	—	2	—	2	—	2	26	4	—	2	26	4	26	6	26	7	24	4	24	4
27	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	23	6	23	7
28	14	10	13	12	13	10	13	14	14	12	14	11	14	12	14	12	14	10	14	15	15	14	15	14
29	—	3	15	7	15	10	24	10	25	7	26	5	3	4	32	8	32	14	32	14	1	8	32	15
30	5	7	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	—	3	4	6	4	5	7	5	7	7
31	32	7	32	7	32	6	32	6	—	2	—	2	—	2	—	1	28	11	26	11	27	10	27	14
Mean ...	—	10	—	9	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	11	—	12	—	11	—	13
Mean, 1881-1905.	—	9·4	—	9·2	—	9·0	—	9·1	—	9·1	—	8·9	—	9·2	—	10·0	—	10·9	—	11·5	—	11·8	—	12·9

13. D.	13. V.	14. D.	14. V.	15. D.	15. V.	16. D.	16. V.	17. D.	17. V.	18. D.	18. V.	19. D.	19. V.	20. D.	20. V.	21. D.	21. V.	22. D.	22. V.	23. D.	23. V.	Midt. D.	Midt. V.	Mean. (Day.) V.	
14	10	14	11	14	10	14	12	14	11	14	10	14	10	14	8	14	9	14	7	14	7	14	9	7	1
14	16	14	16	14	15	16	15	16	12	16	11	19	14	19	7	19	7	21	10	22	12	22	10	15	2
12	5	11	7	10	5	9	7	7	12	11	14	9	15	11	18	11	22	12	19	14	17	14	17	9	3
21	12	21	14	21	15	21	17	21	15	21	14	21	13	20	9	20	7	20	7	20	8	20	9	15	4
19	15	19	16	20	14	20	15	20	13	21	10	21	12	21	12	21	13	21	11	21	9	20	8	11	5
26	19	25	20	25	20	24	21	26	16	25	14	24	16	28	15	24	17	25	17	26	13	26	16	16	6
16	16	16	14	15	20	15	19	16	16	17	19	18	18	19	21	19	19	20	19	20	20	20	18	16	7
18	10	17	10	19	16	19	18	20	16	20	15	20	14	20	10	26	9	26	4	26	5	26	5	11	8
17	13	16	14	17	15	16	15	16	16	17	18	19	15	20	14	20	12	20	13	20	12	20	15	10	9
21	17	21	18	21	19	21	17	21	19	21	15	21	14	21	9	21	7	19	7	17	10	20	12	15	10
16	15	15	15	14	14	14	14	14	15	15	17	15	15	15	15	14	17	14	17	16	17	16	14	13	11
20	18	20	16	20	16	20	13	20	12	20	11	20	7	20	4	—	1	—	0	15	4	14	5	13	12
19	19	20	23	19	20	19	15	19	15	19	13	19	12	19	10	19	7	15	7	16	8	15	8	13	13
17	9	18	10	18	12	19	12	18	9	19	11	19	12	20	11	21	21	21	19	20	18	20	14	9	14
25	23	27	26	27	25	26	22	26	21	26	15	25	12	23	13	23	13	22	10	21	14	21	12	17	15
18	20	20	26	20	24	21	21	22	18	23	19	23	15	23	15	24	13	23	14	23	13	22	13	14	16
19	10	19	8	20	8	17	6	17	7	17	5	17	4	16	5	15	5	15	5	17	7	19	11	9	17
19	21	20	21	20	20	20	23	20	22	20	21	20	22	20	21	20	21	20	21	21	18	21	18	16	18
25	16	25	18	26	15	24	12	24	13	24	13	23	13	23	12	22	13	23	17	23	12	23	17	14	19
25	12	24	10	27	12	25	11	25	10	25	9	26	7	25	6	25	4	25	7	—	2	—	3	10	20
23	7	22	6	22	7	22	8	20	9	21	11	21	5	21	4	—	3	—	2	—	1	—	3	6	21
19	17	19	18	19	16	19	20	20	20	20	21	20	20	20	18	21	17	22	15	23	17	23	16	14	22
25	7	24	7	25	12	24	9	24	12	24	10	24	6	—	2	—	2	24	5	25	6	25	6	8	23
25	9	25	12	25	11	25	8	24	7	25	9	25	7	23	5	23	6	23	7	23	7	24	4	7	24
20	16	20	15	20	16	20	14	20	12	20	13	20	13	20	10	24	7	24	5	24	4	24	5	10	25
26	5	23	6	24	6	26	5	26	6	26	7	26	5	29	4	29	5	29	5	—	2	29	5	4	26
23	5	23	6	23	7	23	7	23	7	23	5	—	2	—	3	18	4	16	4	—	3	13	7	4	27
15	15	15	14	16	13	18	15	18	15	18	15	18	15	19	15	19	15	19	13	18	12	18	10	13	28
32	12	1	13	1	15	32	12	32	12	32	12	32	10	32	10	32	10	4	6	2	4	3	4	9	29
7	5	8	5	8	4	8	5	—	2	—	3	3	4	2	5	1	8	5	7	2	6	32	9	4	30
27	15	27	14	27	15	27	15	26	14	27	12	28	9	28	7	28	6	30	4	—	2	—	2	8	31
—	13	—	14	—	14	—	14	—	13	—	13	—	11	—	10	—	10	—	10	—	9	—	10	11	
—	13·3	—	13·4	—	13·5	—	13·2	—	12·7	—	11·8	—	10·6	—	9·8	—	9·4	—	9·1	—	9·2	—	9·2	10·7	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. AUGUST, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	03	05	16	28	26	31	14	02	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128
3	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05	23	09	10	04	05	01	03	20	05	10	03	99
4	08	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	01	14
6	—	—	02	—	01	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	—	—	—	07	—	—	—	11
8	—	—	—	—	01	—	01	—	—	—	—	—	02	01	08	01	—	01	01	03	—	—	—	—	19
9	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	16
10	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
11	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	01	05	04	06	03	04	09	06	01	—	40
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	02	03	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
14	—	—	—	—	—	01	01	02	01	02	—	—	—	—	—	07	—	—	—	—	—	—	—	03	17
15	05	06	01	—	—	—	—	01	02	02	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
16	—	01	01	03	03	10	05	02	04	08	03	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	44
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	04	—	03	01	—	—	09
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	02	—	—	04
19	—	—	—	02	—	—	05	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	10
20	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	01	—	—	03
23	01	—	—	01	—	02	09	20	12	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	—	—	51
24	02	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
25	01	01	03	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	10
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
29	—	—	—	12	03	01	02	03	02	03	04	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	01	—	—	—	—	03
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	17	11	10	25	11	32	28	46	51	44	40	19	10	25	34	25	12	13	24	13	42	16	12	07	5·67
Average 1871–1905.	·228	·193	·199	·250	·289	·273	·275	·212	·225	·204	·176	·193	·167	·169	·191	·189	·197	·225	·232	·208	·188	·218	·203	·231	5·135

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull and gloomy all day.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ≋ and ●^{2} ; P.M. gloomy.
3	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Fair to cloudy morning ; ●^{2} later.
4	—	—	·3	·4	·6	·8	1·0	·8	·1	—	·1	·5	·2	·6	·4	—	—	5·8	Squally to fair.
5	—	—	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	·9	·3	·7	·9	·3	—	10·2	Fair day with ● shower about 15h.
6	—	—	·1	·4	·2	—	·2	·2	·5	1·0	1·0	·4	·4	·1	—	—	—	4·5	Dull, showery morning ; clearing somewhat later.
7	—	—	·1	·4	·4	·8	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Unsettled looking all day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty with ● P.M.
9	—	—	—	—	—	—	—	·2	·8	·6	·9	·6	—	—	—	—	—	3·1	Dull at first, becoming brighter later.
10	—	—	·2	·6	·4	·8	·8	·7	·6	·9	1·0	1·0	·9	1·0	·7	·1	—	9·7	Fair ; visibility good.
11	—	—	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	A.M. heavy looking ; P.M. gloomy and wet.
12	—	—	—	—	—	·2	·1	·2	·1	·3	·1	—	—	—	—	—	—	1·0	Unsettled looking to dull and misty.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·8	·6	—	—	—	—	2·0	Gloomy day, with ● 4h. to 6h.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·9	·7	·1	—	2·1	Dull and showery till 16h., then inclined to clear.
15	—	—	·3	·2	·1	·7	·6	·2	·2	·8	1·0	1·0	·8	·2	·4	·1	—	6·6	Showery and squally day.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, ●, dull.
17	—	—	—	·5	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Dull, misty day.
18	—	—	·5	·1	·2	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·1	—	6·6	Cloudy to fair.
19	—	—	—	·1	·4	·9	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	10·2	Showery till 8h., then fine.
20	—	—	—	—	—	·4	·2	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	·1	—	—	6·5	Fair to dull.
21	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·4	·4	·4	·7	·7	·7	1·0	·1	—	4·8	Fair.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●^{0}.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty day, with ●^{2} A.M.
24	—	—	—	—	·2	·7	—	—	·6	·4	·8	·8	·6	·6	—	—	—	4·7	Showery to fair.
25	—	—	—	—	—	—	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	● early ; overcast all day.
26	—	—	—	·4	·3	·3	·1	—	·7	·3	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Fair to dull.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·5	·5	·8	·3	—	2·9	A.M. dull ; P.M. brighter.
28	—	—	—	—	—	·1	·3	·3	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Unsettled looking and gloomy day.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	0·4	Dull most of day, with ● A.M. ; fine night.
30	—	—	—	·4	·9	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Fair to misty.
31	—	—	·2	1·0	·7	·5	·5	1·0	·8	·6	1·0	1·0	·6	·7	·9	—	—	9·5	Fair day, with good visibility.
	—	—	1·85	5·35	6·1	8·1	6·3	7·0	8·0	9·2	10·1	11·5	9·4	8·0	7·7	1·3	—	99·9	Total.
	—	0·96	6·17	8·90	10·65	12·09	12·85	13·34	13·46	13·94	13·76	13·27	12·79	11·09	7·92	1·99	—	153·18	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	54·3	52·8	52·1	51·6	51·8	51·4	52·1	53·8	57·4	58·9	59·8	61·2	61·1	61·2	62·2	62·9	61·9	62·2	61·9	61·6	59·2	59·1	58·1	58·2	57·7	57·9
2	57·7	57·9	58·0	57·8	57·7	57·9	58·5	57·9	58·0	56·7	57·2	58·7	59·7	60·8	61·6	61·9	62·9	62·8	61·4	60·2	59·5	59·5	58·6	58·4	57·8	59·2
3	57·8	57·9	57·5	57·0	56·9	57·0	57·1	57·9	58·9	59·7	62·1	62·5	61·7	60·8	58·7	58·8	58·8	58·8	60·6	61·8	61·2	61·8	62·1	61·8	61·7	59·6
4	61·7	61·7	61·1	60·4	59·9	57·1	57·1	56·9	57·2	58·8	60·0	60·9	62·2	63·2	62·9	62·7	62·7	62·4	61·7	59·0	56·8	55·9	55·6	56·1	55·3	59·6
5	55·3	55·6	55·2	53·7	53·6	53·1	53·6	55·5	56·7	58·5	58·4	58·8	60·8	61·3	62·3	58·1	59·9	60·0	60·2	59·2	57·3	56·4	55·4	54·9	54·4	57·2
6	54·4	54·9	54·1	54·2	54·5	54·9	53·6	54·1	55·5	56·2	57·0	57·1	58·2	58·0	58·2	58·9	58·1	55·2	56·2	56·4	52·5	54·4	55·3	54·8	53·7	55·7
7	53·7	55·6	55·5	55·9	55·8	55·7	55·6	56·5	56·4	57·8	59·9	59·8	58·9	60·1	59·9	59·6	59·5	59·8	58·8	59·6	60·2	60·3	60·2	59·8	59·6	58·2
8	59·6	59·7	59·5	59·6	59·8	59·5	58·9	58·9	58·4	59·0	60·5	61·5	60·7	61·9	61·9	61·7	61·7	61·6	61·6	60·9	60·2	58·0	57·4	57·2	56·3	59·9
9	56·3	56·2	56·0	55·8	54·6	54·7	55·3	56·9	58·1	59·8	60·9	60·6	60·9	63·9	63·3	64·0	64·0	61·8	61·1	58·1	57·9	57·9	56·7	56·4	55·9	58·8
10	55·9	56·2	55·7	55·6	55·4	55·8	56·1	56·8	58·2	59·5	59·2	61·3	61·3	61·9	61·7	61·9	61·9	61·9	60·8	59·9	57·9	57·4	55·8	56·5	55·8	58·5
11	55·8	56·6	56·7	56·7	54·9	56·1	57·1	58·1	58·8	57·9	59·1	60·8	61·8	62·8	62·8	61·1	60·3	59·6	59·3	59·7	59·3	59·3	59·5	60·6	60·5	59·0
12	60·5	60·8	61·0	60·3	59·6	59·3	59·6	60·1	60·4	60·7	61·2	61·1	60·8	62·8	62·9	62·0	61·3	60·8	59·9	59·2	58·7	57·9	56·4	56·4	57·3	60·1
13	57·3	57·3	58·3	59·7	59·8	60·1	61·2	61·9	61·7	62·7	62·7	63·0	63·4	62·0	63·3	64·6	64·1	63·9	62·3	61·7	60·8	60·7	60·3	60·7	60·3	61·5
14	60·3	60·8	60·7	59·9	59·6	58·9	58·9	59·1	59·2	59·7	59·9	60·2	61·7	61·9	62·5	61·4	59·0	61·2	61·1	60·1	57·8	57·5	56·9	56·7	55·9	59·7
15	55·9	54·0	54·6	55·9	55·7	55·8	55·4	55·8	55·4	56·7	57·9	57·9	56·4	56·5	58·4	58·5	58·3	57·7	57·0	57·1	56·4	56·5	55·8	56·3	56·2	56·5
16	56·2	55·9	54·8	54·3	53·4	53·3	52·2	52·3	53·5	54·7	55·8	57·5	59·8	60·9	61·7	60·8	60·4	60·4	58·8	58·1	57·9	57·8	57·4	56·9	56·9	56·9
17	56·9	56·9	57·2	57·4	57·3	57·9	57·8	58·4	59·9	61·8	61·6	61·7	61·5	62·2	61·6	62·0	61·5	60·9	59·5	58·7	58·1	57·9	57·9	58·0	58·3	59·4
18	58·3	58·0	57·3	56·7	56·1	54·9	55·9	56·9	57·4	58·4	59·2	57·7	59·4	59·3	60·8	60·9	60·4	60·6	59·3	57·9	57·1	57·0	57·1	56·7	56·7	58·0
19	56·7	56·0	56·2	55·9	54·3	54·9	55·3	55·5	55·3	55·2	56·1	56·9	57·4	58·1	57·9	57·9	58·2	58·7	57·6	56·4	55·1	54·5	55·1	54·7	54·9	56·2
20	54·9	53·7	55·1	54·9	54·2	54·7	54·8	55·2	55·4	56·2	56·9	56·7	58·4	59·1	60·3	58·3	58·9	58·9	58·1	57·2	56·5	56·4	56·2	54·7	54·4	56·5
21	54·4	54·1	53·9	53·8	53·8	55·9	55·9	56·2	56·8	58·1	58·9	59·9	61·0	62·9	62·6	63·1	62·2	61·9	60·4	58·8	55·1	53·8	53·3	51·8	53·3	57·4
22	53·3	54·6	53·9	55·4	55·5	56·9	57·6	58·0	59·2	59·7	59·4	60·9	62·0	61·8	62·2	61·7	60·6	60·8	60·5	60·1	59·7	59·6	58·7	58·7	58·4	58·9
23	58·4	58·6	58·3	58·2	58·0	58·1	57·9	57·9	57·9	58·7	58·8	59·2	59·3	60·7	59·9	60·7	59·9	60·0	58·9	58·6	58·2	58·7	58·7	58·6	58·0	58·8
24	58·0	57·9	57·9	57·9	57·8	57·9	57·2	57·2	58·3	58·7	60·2	59·0	60·4	60·9	60·4	60·9	61·3	61·8	60·5	59·9	58·7	58·0	57·1	56·8	56·7	58·9
25	56·7	56·8	56·7	56·7	56·8	57·8	58·5	58·9	59·4	60·7	61·3	64·1	64·4	63·9	64·6	64·2	62·8	61·9	60·6	60·1	59·4	59·1	58·7	58·5	58·3	60·1
26	58·3	58·1	57·4	57·7	57·4	57·1	56·8	56·8	58·1	58·4	58·3	61·1	62·3	60·9	60·9	61·5	60·7	59·4	58·2	57·2	56·7	56·1	56·3	54·8	55·1	58·3
27	55·1	55·1	54·1	55·7	53·4	51·5	51·1	51·2	53·7	56·9	59·1	60·3	61·1	61·5	61·8	60·8	61·1	60·7	60·3	58·4	55·3	53·7	54·9	55·2	55·9	56·8
28	55·9	56·2	56·4	55·3	55·4	55·9	56·8	58·3	58·9	59·8	61·9	63·0	63·9	64·9	63·3	62·9	63·4	62·9	61·9	61·9	61·6	61·2	61·3	61·3	60·9	60·3
29	60·9	59·4	59·7	60·4	60·9	55·9	54·9	56·2	56·2	55·2	55·2	56·0	55·7	56·8	57·2	58·0	57·7	58·5	56·9	56·0	55·6	55·5	53·6	52·9	51·8	56·7
30	51·8	52·6	49·9	48·8	48·8	48·8	47·9	48·7	51·3	55·4	57·5	59·9	59·9	61·0	60·1	59·5	57·3	57·7	56·7	56·2	54·9	54·8	53·9	54·8	54·4	54·6
31	54·4	54·6	54·0	53·6	51·8	50·3	49·5	49·3	52·7	55·7	56·8	57·9	57·6	57·9	57·9	57·9	57·8	57·2	56·7	55·8	54·3	53·1	54·2	53·6	52·6	54·7
Mean ...	56·7	56·7	56·4	56·3	56·0	55·8	55·8	56·4	57·2	58·3	59·1	59·9	60·4	61·0	61·2	60·9	60·6	60·4	59·6	58·9	57·7	57·4	57·0	56·9	56·6	58·2
Mean, 1871–1905.	57·1	56·9	56·6	56·5	56·4	56·3	56·3	57·1	58·2	59·5	60·3	61·3	61·8	62·3	62·4	62·5	62·1	61·7	60·9	59·9	58·7	58·0	57·5	57·3	57·0	59·0

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). AUGUST, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	90	86	91	92	91	92	89	90	83	86	82	76	81	80	78	78	81	80	81	78	88	89	91	91	90	85·2
2	90	89	88	85	85	84	83	90	90	97	96	95	97	97	97	97	96	94	96	98	96	96	97	94	93	92·8
3	93	95	96	96	96	94	91	93	94	89	81	79	83	87	94	94	91	91	88	85	88	92	95	97	97	91·0
4	97	97	98	98	98	93	87	83	80	78	81	82	80	80	80	79	79	78	79	80	81	87	88	87	88	85·2
5	88	87	89	89	89	90	90	89	84	82	78	77	77	78	77	92	88	84	83	84	85	86	89	89	90	85·2
6	90	87	89	91	90	92	94	82	76	72	70	74	67	68	69	66	73	84	81	75	91	80	79	81	80	79·8
7	80	69	82	74	82	81	82	79	78	74	74	74	76	77	78	77	83	87	94	95	97	97	98	98	97	83·1
8	97	98	98	98	98	98	96	94	93	93	90	89	95	96	96	97	97	96	96	98	98	98	96	94	95	95·8
9	95	94	95	95	96	96	97	96	92	90	88	86	88	83	85	82	83	87	88	94	94	93	92	90	89	90·6
10	89	89	90	91	93	92	89	86	85	86	86	83	83	82	83	83	82	80	82	79	84	89	88	87	87	85·9
11	87	85	88	82	93	88	85	87	85	92	88	87	87	83	79	87	90	94	96	95	96	96	98	97	98	89·6
12	98	98	98	96	97	96	94	92	91	87	84	82	83	78	81	79	82	82	85	87	89	92	93	94	92	89·0
13	92	92	89	95	97	98	98	97	97	95	91	87	89	91	81	80	81	82	87	88	90	89	93	93	96	90·6
14	96	93	94	96	94	96	96	95	96	94	94	94	89	87	84	85	93	89	86	87	87	87	86	84	84	90·7
15	84	94	95	94	93	86	88	86	89	89	89	83	89	79	70	67	67	70	72	74	78	77	83	83	84	82·5
16	84	87	88	87	94	95	97	96	97	97	98	97	97	98	97	96	96	92	93	92	91	92	90	93	96	93·8
17	96	92	87	89	95	93	93	94	90	85	88	89	90	89	87	83	86	90	89	95	97	97	97	97	96	91·2
18	96	93	95	93	93	95	94	92	91	87	86	92	88	91	84	81	79	80	82	84	86	86	89	90	90	88·5
19	90	87	85	84	86	87	88	88	83	91	84	76	71	72	70	70	69	71	70	71	75	87	80	84	76	79·7
20	76	79	78	77	77	78	80	75	81	76	81	75	76	71	67	73	70	75	76	73	78	77	78	85	83	76·5
21	83	85	88	88	86	71	78	74	73	74	71	68	64	65	65	67	71	73	78	78	87	88	90	93	93	77·7
22	93	94	97	96	96	96	93	91	89	86	90	88	86	87	87	89	93	92	92	91	93	92	97	97	98	92·0
23	98	97	97	98	99	97	97	97	97	97	98	98	97	92	96	91	97	95	96	95	98	97	97	97	99	96·6
24	99	99	98	97	98	96	99	99	97	94	91	93	88	85	85	88	86	86	88	87	88	89	93	92	88	92·1
25	88	92	96	97	98	97	98	96	97	94	94	90	87	85	85	83	88	90	95	97	98	96	96	95	94	93·1
26	94	93	93	93	92	93	94	92	91	83	85	81	79	76	77	75	78	79	83	81	81	80	76	78	84	84·3
27	84	84	90	82	84	87	89	91	88	86	82	79	78	78	78	78	78	77	78	84	89	91	90	91	89	84·1
28	89	87	87	96	96	96	93	94	94	94	91	87	86	82	87	87	87	87	93	91	91	93	91	91	93	90·5
29	93	96	94	94	93	95	97	97	93	90	90	91	88	86	79	75	74	73	77	75	75	78	84	86	86	86·3
30	86	80	92	93	93	91	91	89	88	80	74	66	66	67	73	80	87	83	87	84	87	82	90	80	82	82·8
31	82	81	81	80	79	83	85	95	89	81	72	75	69	65	69	68	70	73	71	73	79	79	77	79	83	77·3
Mean ...	90·2	89·6	91·2	90·8	92·0	91·2	91·1	90·3	88·7	87·1	85·4	83·6	83·0	81·8	81·2	81·5	83·1	83·7	85·2	85·4	88·2	88·8	89·7	89·9	90·0	87·2
Mean, 1886-1905.	88·2	88·5	89·0	88·9	89·1	89·1	89·0	88·4	86·6	84·0	81·7	80·1	78·8	78·3	77·7	77·9	78·3	78·7	80·6	82·9	85·0	86·6	87·4	87·7	88·1	84·3

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. AUGUST, 1907.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\dots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·894	9·690	56·6	46·2	9	9·508	9·397	65·8	53·6	17	9·567	9·430	58·8	49·3	25	9·856	9·605	55·1	47·3
2	9·943	9·821	55·6	47·0	10	9·531	**9·280**	65·3	49·4	18	9·557	9·419	64·3	49·6	26	9·913	9·764	61·1	44·1
3	9·821	9·685	55·0	49·3	11	9·673	9·531	62·6	46·4	19	9·627	9·380	55·8	46·1	27	9·911	9·712	59·5	47·2
4	9·696	9·380	62·1	52·7	12	9·852	9·570	53·7	43·9	20	9·998	9·627	57·5	45·7	28	9·905	9·435	58·8	46·8
5	9·586	9·512	64·3	50·4	13	9·888	9·428	59·5	41·3	21	**0·045**	9·939	62·1	48·8	29	9·919	9·441	58·4	46·2
6	9·538	9·371	63·0	49·8	14	9·593	9·413	62·5	51·4	22	0·040	9·722	61·3	53·9	30	9·942	9·775	60·6	42·1
7	9·664	9·399	61·8	50·2	15	9·628	9·477	54·5	48·3	23	0·000	9·752	54·8	42·7	31	9·811	9·662	60·9	42·1
8	9·519	9·383	**67·5**	52·0	16	9·682	9·484	57·9	45·2	24	9·998	9·777	56·6	**41·0**	Mean.	—	—	59·8	47·4

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·690	9·699	9·704	9·700	9·706	9·720	9·733	9·754	9·770	9·776	9·784	9·793	9·802	9·810	9·811	9·817	9·827	9·836	9·846	9·856	9·864	9·877	9·891	9·893	9·894	9·794
2	9·894	9·892	9·902	9·906	9·906	9·911	9·922	9·929	9·937	9·937	9·940	9·938	9·939	9·931	9·930	9·926	9·916	9·910	9·903	9·899	9·885	9·874	9·861	9·847	9·821	9·908
3	9·821	9·806	9·781	9·753	9·736	9·718	9·707	9·702	9·700	9·694	9·695	9·689	9·692	9·689	9·694	9·698	9·702	9·695	9·698	9·706	9·708	9·709	9·714	9·709	9·696	9·715
4	9·696	9·687	9·687	9·667	9·653	9·658	9·651	9·636	9·622	9·597	9·587	9·569	9·535	9·509	9·468	9·444	9·414	9·393	9·381	9·403	9·436	9·467	9·489	9·497	9·512	9·544
5	9·512	9·531	9·547	9·549	9·556	9·567	9·573	9·576	9·583	9·579	9·576	9·582	9·580	9·579	9·567	9·560	9·557	9·557	9·558	9·552	9·557	9·563	9·552	9·548	9·538	9·561
6	9·538	9·516	9·498	9·482	9·469	9·462	9·458	9·455	9·446	9·442	9·430	9·416	9·402	9·397	9·393	9·390	9·374	9·372	9·380	9·385	9·392	9·393	9·395	9·394	9·399	9·425
7	9·399	9·403	9·413	9·423	9·460	9·475	9·498	9·526	9·562	9·577	9·607	9·629	9·645	9·649	9·657	9·658	9·659	9·660	9·655	9·645	9·654	9·635	9·599	9·550	9·514	9·571
8	9·514	9·468	9·429	9·397	9·383	9·389	9·395	9·407	9·419	9·435	9·453	9·475	9·492	9·502	9·508	9·509	9·519	9·512	9·509	9·511	9·518	9·515	9·512	9·507	9·508	9·470
9	9·508	9·489	9·479	9·476	9·477	9·468	9·480	9·484	9·485	9·485	9·485	9·482	9·483	9·490	9·487	9·477	9·480	9·465	9·458	9·448	9·445	9·436	9·425	9·413	9·397	9·469
10	9·397	9·377	9·357	9·339	9·326	9·315	9·304	9·299	9·302	9·288	9·286	9·284	9·287	9·286	9·314	9·331	9·362	9·393	9·414	9·443	9·472	9·486	9·498	9·515	9·531	9·364
11	9·531	9·546	9·560	9·570	9·575	9·596	9·599	9·606	9·604	9·600	9·598	9·594	9·588	9·566	9·558	9·538	9·547	9·545	9·570	9·583	9·618	9·632	9·648	9·656	9·665	9·587
12	9·665	9·665	9·663	9·659	9·642	9·627	9·620	9·610	9·604	9·591	9·590	9·594	9·573	9·591	9·614	9·629	9·649	9·672	9·714	9·734	9·761	9·797	9·827	9·833	9·845	9·667
13	9·845	9·864	9·882	9·868	9·866	9·869	9·871	9·872	9·874	9·865	9·831	9·822	9·793	9·748	9·711	9·648	9·614	9·560	9·514	9·483	9·454	9·438	9·439	9·440	9·442	9·707
14	9·442	9·440	9·433	9·413	9·428	9·435	9·451	9·462	9·476	9·487	9·515	9·531	9·553	9·570	9·570	9·569	9·573	9·588	9·591	9·592	9·589	9·587	9·580	9·569	9·562	9·521
15	9·562	9·544	9·537	9·515	9·501	9·491	9·483	9·482	9·485	9·488	9·491	9·496	9·500	9·505	9·514	9·525	9·536	9·545	9·557	9·572	9·585	9·596	9·603	9·617	9·628	9·532
16	9·628	9·627	9·637	9·647	9·648	9·660	9·665	9·678	9·682	9·674	9·671	9·664	9·658	9·647	9·632	9·607	9·600	9·579	9·566	9·555	9·548	9·536	9·518	9·505	9·484	9·615
17	9·484	9·465	9·451	9·438	9·434	9·431	9·432	9·445	9·460	9·473	9·499	9·510	9·517	9·528	9·539	9·544	9·547	9·552	9·553	9·560	9·563	9·563	9·564	9·565	9·557	9·506
18	9·557	9·547	9·538	9·525	9·519	9·510	9·511	9·515	9·513	9·513	9·511	9·498	9·491	9·479	9·480	9·471	9·464	9·450	9·447	9·442	9·448	9·445	9·440	9·429	9·419	9·486
19	9·419	9·409	9·401	9·390	9·384	9·380	9·385	9·388	9·397	9·403	9·413	9·417	9·438	9·460	9·486	9·498	9·520	9·538	9·559	9·575	9·589	9·603	9·604	9·621	9·627	9·474
20	9·627	9·631	9·636	9·645	9·653	9·668	9·688	9·711	9·741	9·775	9·813	9·847	9·875	9·885	9·904	9·922	9·938	9·947	9·951	9·963	9·988	9·987	9·989	9·998	9·997	9·832
21	9·997	9·982	9·971	9·955	9·946	9·944	9·952	9·953	9·946	9·951	9·956	9·964	9·970	9·972	9·978	9·986	0·000	9·997	0·008	0·015	0·033	0·040	0·036	0·045	0·040	9·984
22	0·040	0·021	0·017	0·009	0·006	0·002	9·975	9·967	9·962	9·957	9·938	9·913	9·898	9·874	9·858	9·824	9·792	9·759	9·739	9·725	9·727	9·724	9·724	9·730	9·752	9·877
23	9·752	9·769	9·790	9·789	9·802	9·822	9·835	9·849	9·861	9·865	9·869	9·884	9·895	9·909	9·916	9·924	9·924	9·929	9·944	9·954	9·967	9·979	9·991	9·994	9·998	9·889
24	9·998	9·998	9·992	9·987	9·980	9·982	9·987	9·994	9·991	9·983	9·980	9·965	9·951	9·926	9·911	9·894	9·886	9·870	9·857	9·845	9·834	9·817	9·798	9·797	9·777	9·921
25	9·777	9·743	9·719	9·703	9·696	9·678	9·656	9·635	9·642	9·617	9·611	9·608	9·614	9·624	9·660	9·686	9·699	9·715	9·744	9·763	9·794	9·815	9·829	9·841	9·856	9·705
26	9·856	9·866	9·869	9·871	9·878	9·884	9·895	9·901	9·910	9·912	9·912	9·901	9·886	9·882	9·867	9·845	9·833	9·815	9·811	9·810	9·801	9·800	9·785	9·776	9·764	9·855
27	9·764	9·748	9·732	9·719	9·713	9·724	9·726	9·726	9·729	9·739	9·750	9·764	9·777	9·783	9·798	9·813	9·830	9·840	9·863	9·874	9·890	9·899	9·907	9·910	9·905	9·795
28	9·905	9·901	9·897	9·893	9·888	9·882	9·878	9·870	9·866	9·855	9·847	9·833	9·811	9·782	9·748	9·708	9·666	9·605	9·574	9·562	9·525	9·508	9·482	9·455	9·441	9·738
29	9·441	9·468	9·510	9·544	9·590	9·626	9·658	9·680	9·704	9·724	9·743	9·759	9·762	9·783	9·789	9·791	9·805	9·816	9·827	9·844	9·877	9·885	9·896	9·907	9·919	9·736
30	9·919	9·923	9·927	9·935	9·939	9·938	9·940	9·938	9·939	9·932	9·918	9·908	9·899	9·884	9·877	9·865	9·855	9·846	9·839	9·836	9·834	9·821	9·805	9·786	9·775	9·885
31	9·775	9·755	9·737	9·729	9·723	9·712	9·711	9·709	9·703	9·689	9·690	9·678	9·670	9·673	9·669	9·684	9·689	9·706	9·727	9·741	9·759	9·771	9·790	9·799	9·811	9·721
Mean...	9·676	9·670	9·668	9·661	9·661	9·663	9·666	9·670	9·675	9·674	9·677	9·678	9·677	9·675	9·674	9·670	9·670	9·667	9·670	9·673	9·681	9·684	9·684	9·682	9·680	9·673
Mean, 1871–1905.	9·752	9·747	9·743	9·738	9·735	9·735	9·739	9·742	9·745	9·747	9·748	9·749	9·748	9·747	9·746	9·743	9·741	9·739	9·741	9·745	9·752	9·753	9·754	9·752	9·750	9·745

250 Wt 17583 4/08 D & S 23 31272

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	27	14	27	15	27	15	27	13	27	12	26	16	26	12	26	13	27	12	27	15	28	15	28	14
2	26	7	24	4	24	4	—	3	—	3	24	6	26	4	28	6	27	6	28	4	—	2	29	4
3	11	12	12	13	10	15	10	13	9	13	10	16	9	12	10	14	10	11	10	11	9	8	10	8
4	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	13	4	12	6	13	7	14	6	13	12
5	20	7	18	8	18	4	17	7	—	3	18	5	15	7	17	8	15	7	14	9	16	8	15	11
6	18	4	—	2	—	2	—	3	—	2	20	4	18	5	19	5	16	6	15	7	15	9	16	9
7	—	2	24	4	25	4	26	7	26	8	26	9	26	12	26	15	26	17	26	15	28	12	27	10
8	15	10	15	7	17	8	18	7	18	7	18	5	18	8	22	12	22	19	21	14	21	13	20	12
9	18	7	19	7	16	6	16	6	18	7	16	4	18	7	19	7	22	11	18	8	19	9	20	12
10	18	5	17	5	19	6	20	4	19	7	19	8	19	7	18	7	19	7	20	10	21	11	20	9
11	—	2	—	2	—	2	—	2	22	4	—	3	—	2	15	4	18	7	18	11	16	10	15	9
12	—	2	—	2	—	3	—	1	—	0	—	1	—	2	10	4	9	6	9	5	7	6	7	9
13	23	4	—	3	24	4	21	5	—	3	—	2	17	5	16	7	15	8	15	10	14	9	14	10
14	15	4	20	9	21	16	22	11	22	12	21	11	21	12	23	11	24	14	22	12	28	14	26	17
15	8	6	8	4	8	4	8	7	7	5	—	1	7	7	5	9	5	11	4	12	4	12	4	12
16	27	5	—	3	24	5	26	4	26	7	27	5	22	5	24	7	24	4	—	3	21	4	16	7
17	14	4	13	7	14	5	12	4	10	7	9	7	8	6	9	4	—	2	—	1	—	3	27	6
18	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	21	4	20	5	21	5	22	7	—	3	13	9	15	9
19	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	21	4	24	4	25	5	26	7	27	10	26	15
20	25	14	25	15	25	12	25	12	26	14	26	12	27	12	28	12	29	10	1	10	31	12	32	12
21	—	2	—	3	23	4	20	5	20	5	20	4	20	5	20	7	26	9	21	4	27	6	26	12
22	23	4	18	4	18	6	20	7	22	7	—	3	22	7	22	6	21	6	20	6	18	5	19	10
23	30	11	30	9	29	10	31	7	31	8	30	7	27	8	28	9	28	13	28	10	28	12	31	10
24	24	4	23	7	25	4	23	4	25	5	23	4	23	4	24	6	24	6	25	4	21	4	20	6
25	19	6	20	10	19	8	—	3	—	2	—	2	20	4	20	4	—	2	—	1	13	4	4	8
26	21	4	—	3	—	3	22	5	22	7	22	8	21	7	21	7	21	7	21	7	17	7	16	7
27	18	5	17	4	20	7	21	9	21	6	20	7	20	7	21	10	23	9	24	9	26	10	27	8
28	—	3	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	21	4	17	5	13	8	16	10	15	8
29	18	12	17	7	19	10	19	6	21	6	18	6	20	5	19	7	18	6	20	6	21	7	24	5
30	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	20	5	19	5	19	6	15	7	21	8	21	10
31	19	8	18	7	17	7	19	10	19	8	19	7	20	7	21	7	21	10	24	10	23	9	23	9
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	8	—	8	—	9	—	10
Mean, 1881–1905.	—	5·6	—	5·4	—	5·5	—	5·5	—	5·4	—	5·7	—	6·3	—	7·5	—	8·4	—	8·9	—	9·5	—	9·8

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
28	12	27	12	28	11	27	10	27	10	27	7	26	9	26	5	27	4	—	3	—	3	26	7	11	1
12	4	13	9	12	10	13	9	13	8	15	7	14	8	15	6	13	7	13	7	13	8	13	10	6	2
9	7	11	6	12	5	11	4	12	5	13	5	—	3	13	4	13	4	—	2	—	1	—	2	8	3
12	7	13	10	13	10	14	10	16	8	15	9	19	8	21	11	20	12	20	10	21	11	22	7	7	4
15	9	15	10	15	10	16	10	16	10	16	7	18	6	18	5	19	7	18	9	19	6	16	5	7	5
17	10	20	10	20	9	18	7	20	5	23	5	23	4	20	4	20	4	21	4	—	2	—	2	5	6
28	8	28	8	25	4	15	7	15	5	—	3	—	3	21	9	20	8	17	7	15	10	17	10	8	7
21	13	22	13	22	12	20	12	20	10	20	15	20	12	20	10	—	3	12	4	18	6	17	5	10	8
20	12	21	12	20	12	20	12	19	10	19	12	19	10	19	9	18	8	18	9	19	9	19	5	9	9
20	10	25	11	27	13	27	15	26	14	26	12	27	7	—	2	27	4	26	4	—	3	—	3	8	10
15	11	19	16	19	18	20	13	21	17	22	15	22	8	23	5	17	4	20	4	21	5	—	3	7	11
3	6	2	4	4	6	2	5	1	6	29	5	30	5	30	4	29	6	—	3	29	4	29	6	4	12
14	12	13	11	14	15	14	10	14	11	16	11	15	8	18	7	20	12	20	15	18	7	9	4	8	13
27	12	27	10	27	7	27	5	12	6	12	7	12	5	12	4	8	6	8	5	8	4	8	4	9	14
3	10	3	10	2	9	2	8	31	4	31	4	30	4	30	4	29	4	29	7	28	7	27	6	7	15
16	10	15	11	15	11	16	10	16	10	15	9	15	10	15	5	21	4	—	3	14	5	13	6	6	16
26	4	27	4	16	4	15	4	16	4	17	5	19	4	19	4	18	4	—	2	—	3	—	2	4	17
14	8	16	7	—	2	18	5	18	6	19	7	20	7	25	6	—	2	—	2	—	1	—	2	4	18
26	19	26	18	27	22	26	22	26	18	27	16	27	15	25	11	25	11	26	12	24	10	24	9	10	19
31	10	31	9	29	11	29	8	30	7	29	5	—	3	—	2	24	4	22	5	24	4	26	4	9	20
27	13	27	10	26	8	27	10	27	11	26	9	22	5	20	5	19	5	23	7	17	4	21	5	7	21
19	11	19	12	19	12	19	12	19	12	19	7	19	9	18	7	21	5	—	3	25	7	30	12	8	22
31	10	30	10	30	10	30	12	28	11	30	10	29	8	28	8	27	5	26	8	26	7	25	7	9	23
14	10	16	10	16	7	16	7	16	5	19	4	—	3	—	2	20	4	21	5	22	4	—	3	5	24
3	8	31	8	30	8	29	10	28	10	28	12	30	9	28	8	27	4	—	3	24	5	24	4	6	25
14	9	19	9	20	7	18	7	18	10	18	8	19	6	21	8	20	7	19	7	19	6	18	6	7	26
29	10	29	10	29	11	29	10	28	9	29	6	30	4	29	4	—	2	—	2	—	2	—	2	7	27
14	7	13	11	14	12	14	14	14	14	14	10	15	12	16	11	15	7	16	12	17	9	20	20	8	28
23	7	22	7	24	4	24	4	23	4	25	5	25	6	—	3	22	4	27	4	—	2	—	2	6	29
18	10	15	8	21	12	20	11	21	9	19	11	18	8	20	7	18	7	19	4	19	8	19	8	6	30
27	10	4	7	28	4	29	9	32	6	31	9	30	7	29	7	28	7	27	5	27	9	27	8	8	31
—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	7	
—	9·8	—	9·7	—	9·4	—	9·1	—	8·4	—	7·5	—	6·6	—	6·1	—	6·0	—	5·9	—	5·7	—	5·6	7·3	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. AUGUST, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01	02
3	01	—	08	03	02	07	02	01	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	—	—	—	02	01	02	07	01	16
8	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	02
10	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	04	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	03
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	01	—	01	01	06
17	—	01	01	02	02	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	09
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	—	—	02	03	—	—	—	08
19	—	—	—	—	—	02	03	11	06	03	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	01	02	—	03	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05	03	08
25	01	—	02	—	—	—	04	05	01	05	05	04	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	04	02	01	02	—	01	—	—	—	—	—	—	—	11
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	05	03	06	03	01	01	—	—	—	—	—	—	20
Sum ...	04	01	11	05	05	09	11	21	09	26	22	17	10	12	10	09	05	01	02	07	05	02	15	06	2·25
Average 1871–1905.	·137	·131	·128	·145	·137	·139	·135	·132	·112	·126	·082	·093	·132	·121	·135	·154	·193	·141	·153	·140	·147	·110	·117	·089	3·130

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·4	·4	·5	·3	·1	·5	·1	·2	·4	·8	·2	·2	—	—	·3	—	4·4	Bright to cloudy.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	·5	1·0	·8	1·0	·7	·2	—	—	5·2	Cloudy to bright; evening overcast.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●, ≋^{0}; overcast all day.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·6	·5	·6	—	2·1	≋ early morning; ●^{0} occasionally; cleared rapidly in evening.
5	—	—	·1	—	·1	·6	1·0	·7	·8	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	9·3	Bright and fine on the whole.
6	—	·5	1·0	1·0	·7	·2	—	·3	·3	·4	·9	—	·3	—	·1	—	—	5·7	●^{2} about noon; T 12h. and 16h.; cloudy generally.
7	—	—	·5	—	·4	·3	·5	·7	·3	·6	·7	—	—	—	—	—	—	4·0	Cloudy to dull; ⊕ 14h.; ● after 19h.
8	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·6	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·1	·2	—	10·5	Fine and bright.
9	—	—	·9	·7	·4	·6	—	·6	·5	—	·8	·1	·3	·4	·2	—	—	5·5	Cloudy; ●^{0} after 22h.
10	—	—	—	—	—	·3	·7	·7	·9	·6	·7	·9	1·0	·9	·5	·2	—	7·4	Alternately bright and cloudy; ● 8h., 14h.
11	—	—	·5	1·0	·7	·8	·7	—	·5	·1	·4	·8	·3	·7	1·0	·3	—	7·8	Cloudy to bright; squally afternoon.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day, with ● A.M.; cleared later.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{0}, ≋, dull all day; cleared in evening.
14	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·1	·3	·9	·1	—	—	—	—	8·7	Bright to cloudy; ⊕ at noon.
15	—	—	—	—	·2	·6	·4	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Cloudy to overcast; ●^{0}.
16	—	·1	·4	1·0	1·0	·9	·3	—	·2	·6	·6	·7	·5	—	—	—	—	6·3	Cloudy to dull; ●^{0} after 19h.
17	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·2	—	—	·2	·3	·5	—	—	1·6	●^{0} A.M.; cloudy to dull.
18	—	—	·8	·5	1·0	·9	·4	1·0	·9	·4	·9	·3	—	·1	—	—	—	7·2	A.M. fine; ϟ, ●^{0}, in afternoon.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day; clear night.
20	—	—	·1	·1	·1	·1	·2	·9	·2	·5	·6	·6	·1	·8	—	—	—	4·3	Dull at first; clearing later.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·3	—	—	·6	1·0	1·0	·4	—	3·6	A.M. cloudy; P.M. clearing to cloudy again.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{0}; cloudy all day.
23	—	—	—	—	·1	·7	·2	·7	·3	·2	·3	·5	1·0	1·0	·1	—	—	5·1	Cold and slightly showery.
24	—	—	—	·1	·8	·6	·5	·6	1·0	1·0	·3	·1	·4	—	—	—	—	5·4	Cloudy and dull most of day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·3	·5	·8	—	—	2·2	Dull, with ● at first, clearing later; evening bright.
26	—	—	—	·3	·2	·4	·7	·6	·9	·6	·5	·5	·7	·7	·7	—	—	6·8	Bright and cloudy alternately; fine night.
27	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	·6	·3	·9	·6	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	10·8	Fine and bright generally.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Hazy to cloudy, and ●.
29	—	—	·3	·6	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·4	·3	—	—	1·7	Overcast till afternoon; evening clear.
30	—	—	·5	·9	1·0	1·0	·9	·7	·6	·5	·1	·3	·6	·1	·3	—	—	7·5	Fine and bright to cloudy.
31	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·3	·5	·4	·3	—	—	—	—	—	6·6	Clear to cloudy; ϟ, ●, in afternoon.
	—	2·2	8·8	10·7	11·0	12·1	10·2	11·0	11·3	10·1	12·4	10·7	10·8	10·6	7·8	2·1	—	141·8	Total.
	—	1·77	6·64	9·44	11·41	12·15	12·68	13·14	13·37	13·51	13·06	12·26	11·00	8·88	5·85	1·65	0·02	146·82	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	48·6	47·7	47·9	47·5	46·5	46·5	47·5	48·3	49·6	51·2	52·4	52·6	53·7	54·3	55·7	56·3	55·0	53·3	51·5	51·3	49·0	48·0	47·9	47·6	47·8	50·4
2	47·8	47·4	47·5	47·2	47·2	47·3	48·0	49·5	51·0	51·5	52·8	54·3	54·8	53·4	54·8	54·6	53·7	53·6	52·5	52·1	50·5	50·6	50·6	51·2	50·4	51·1
3	50·4	49·5	50·3	50·4	50·3	50·6	50·5	50·8	51·5	51·5	51·8	53·2	53·0	53·8	54·1	54·0	54·0	55·0	54·5	54·4	53·3	53·4	53·6	53·8	53·2	52·5
4	53·2	52·8	53·0	53·4	52·8	53·0	53·5	53·6	55·3	54·3	55·5	55·4	56·0	54·8	55·3	56·4	58·0	58·8	60·2	60·9	59·3	57·6	55·5	55·6	53·5	55·6
5	53·5	52·6	51·8	51·2	51·1	51·4	52·4	53·4	54·2	57·6	58·3	61·4	59·4	62·5	64·2	62·4	61·7	61·1	60·5	59·4	57·8	57·5	56·6	55·0	53·9	57·0
6	53·9	53·8	51·4	51·8	49·9	51·5	54·9	57·0	58·4	57·7	58·4	59·8	59·2	59·4	60·8	60·5	62·2	60·8	59·4	58·3	56·3	54·4	53·9	52·8	51·2	56·5
7	51·2	50·7	50·5	50·2	51·3	52·0	52·8	54·6	55·8	57·5	55·8	58·7	58·3	60·4	61·4	61·4	57·6	57·5	57·5	56·6	54·3	52·2	51·4	51·0	52·0	55·0
8	52·0	52·5	53·4	54·1	54·2	55·5	58·5	61·5	63·8	65·2	65·5	64·8	64·4	66·4	66·8	66·4	66·8	66·0	62·6	62·1	59·8	57·1	55·5	55·7	55·6	60·5
9	55·6	54·9	54·4	53·7	53·9	54·1	55·5	59·0	59·7	61·5	62·3	63·5	65·5	63·9	64·3	64·0	63·4	62·6	61·9	60·5	59·8	58·4	57·6	57·6	56·8	59·5
10	56·8	56·3	56·0	55·6	54·2	54·3	55·3	56·2	56·2	56·9	58·8	62·2	62·9	64·7	59·1	61·6	60·2	58·2	56·1	54·4	53·5	52·3	51·0	49·5	49·9	56·6
11	49·9	49·5	49·3	48·5	47·4	47·5	49·5	54·4	56·1	58·5	58·4	58·5	60·2	59·0	61·3	62·4	60·5	62·3	61·8	59·3	56·5	55·0	53·4	54·2	52·6	55·6
12	52·6	52·5	51·3	50·9	50·5	50·5	51·3	51·8	52·3	52·4	51·2	51·2	50·9	51·5	52·7	53·0	52·8	53·6	53·3	53·0	51·6	50·4	47·4	46·6	44·1	51·3
13	44·1	43·4	41·9	42·1	43·3	44·4	47·7	50·2	51·9	53·3	52·6	52·7	53·0	53·8	53·0	55·3	53·6	53·7	54·9	55·7	56·6	58·5	58·8	57·3	55·8	51·6
14	55·8	57·2	56·3	57·5	57·2	56·8	58·3	60·4	61·0	61·5	61·0	62·3	60·2	59·6	59·1	60·1	60·5	56·3	54·8	53·8	52·6	52·4	52·2	51·8	51·5	57·4
15	51·5	51·8	51·6	51·4	51·0	49·4	50·4	51·2	51·6	52·8	53·3	53·4	53·9	53·8	52·9	52·4	53·3	53·8	53·5	52·4	51·5	50·0	50·2	49·3	48·3	51·9
16	48·3	48·0	48·0	46·9	45·2	46·5	47·8	50·2	52·6	54·4	55·5	56·5	56·3	56·8	56·8	57·2	56·0	54·3	53·2	52·6	51·3	50·2	49·5	49·7	49·8	51·9
17	49·8	49·9	49·5	49·4	49·5	49·5	50·3	51·1	51·3	51·4	52·0	54·7	56·0	58·2	58·3	55·7	56·5	57·8	56·9	55·2	54·8	54·1	52·5	52·2	51·8	53·2
18	51·8	51·9	50·3	50·2	49·8	50·4	51·6	56·0	56·4	58·8	60·6	62·0	62·8	63·5	61·4	62·0	60·7	58·7	58·7	57·6	55·4	54·2	53·6	53·3	52·8	56·3
19	52·8	52·8	52·4	52·4	52·6	52·2	52·3	52·6	52·6	51·9	53·0	54·4	54·2	52·0	53·5	53·9	53·3	53·5	52·9	51·1	49·2	47·6	46·9	46·5	46·1	51·8
20	46·1	45·7	46·3	46·7	47·0	47·8	48·0	50·1	52·0	52·0	54·3	55·6	55·4	56·0	57·5	55·9	55·9	55·7	55·3	53·3	52·3	51·4	49·8	48·7	48·8	51·7
21	48·8	49·3	49·2	50·6	49·9	49·9	50·6	51·9	55·0	57·0	58·1	59·0	59·9	60·8	60·7	59·3	59·2	61·7	61·8	60·2	56·2	54·8	54·3	52·8	54·3	55·6
22	54·3	54·2	54·3	54·0	55·0	55·4	55·0	57·2	56·2	57·2	57·5	56·4	58·0	60·6	61·3	60·2	59·4	59·2	59·5	59·6	58·4	58·1	57·0	57·1	55·2	57·3
23	55·2	52·9	51·0	49·8	49·4	48·2	48·0	48·4	48·5	49·1	49·4	52·0	52·4	52·4	52·0	52·1	53·4	52·5	51·2	49·7	47·9	46·1	46·0	45·0	43·0	49·9
24	43·0	41·6	44·1	44·0	44·2	44·2	45·1	46·0	48·7	50·7	51·8	53·3	54·7	55·0	55·3	53·3	55·0	54·8	54·0	53·6	53·0	52·8	53·9	52·1	51·0	50·3
25	51·0	51·3	51·4	51·2	51·1	51·2	51·3	52·3	52·3	53·8	55·0	54·5	52·1	51·4	52·4	53·5	54·4	53·9	53·7	51·7	50·4	48·4	48·2	48·3	47·3	51·8
26	47·3	45·9	46·2	45·3	44·9	46·6	48·2	49·9	53·1	56·0	56·5	59·0	59·9	60·2	60·6	60·2	58·9	58·3	58·4	56·0	53·8	51·8	50·9	50·1	49·6	53·3
27	49·6	49·7	48·9	49·3	50·0	48·0	48·3	50·8	54·3	57·2	58·4	58·2	56·6	58·5	58·4	58·3	57·8	57·1	56·3	54·0	50·8	49·3	47·5	47·2	47·7	53·1
28	47·7	50·0	50·1	49·2	49·2	48·1	47·0	50·0	51·0	53·8	53·4	54·0	52·4	51·4	51·9	52·8	52·8	53·2	53·8	54·2	54·7	55·7	55·9	55·9	58·5	52·2
29	58·5	56·7	55·6	54·4	52·0	51·9	50·6	53·8	54·0	54·3	55·2	56·4	57·1	57·1	58·3	58·0	56·7	56·6	55·5	53·3	51·6	49·6	48·3	47·0	46·3	54·0
30	46·3	45·4	44·7	44·9	42·6	42·3	44·0	48·9	52·0	54·6	56·4	59·0	58·7	60·1	58·5	60·3	59·1	58·2	56·7	55·2	53·9	53·8	52·1	51·5	51·0	52·6
31	51·0	50·9	50·3	50·0	49·9	49·6	50·1	52·1	54·2	56·4	58·4	59·4	57·3	59·5	55·5	52·6	51·0	49·0	48·4	48·1	45·3	44·6	43·1	42·4	42·3	51·0
Mean ...	50·9	50·6	50·3	50·1	49·8	49·9	50·8	52·7	54·0	55·2	55·9	57·0	57·1	57·6	57·7	57·6	57·2	56·8	56·2	55·1	53·6	52·6	51·8	51·3	50·7	53·8
Mean, 1871–1905.	53·3	52·9	52·5	52·2	51·9	51·9	52·7	54·4	55·7	56·9	57·8	58·5	58·9	59·3	59·3	59·2	58·8	58·4	57·7	56·7	55·6	54·8	54·2	53·7	53·2	55·6

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). AUGUST, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	70	75	69	72	80	82	82	81	77	71	65	63	61	59	57	57	60	66	76	73	75	79	82	83	78	71·6
2	78	81	80	80	82	81	77	75	64	62	59	59	58	61	59	59	59	63	64	69	79	78	80	80	88	70·5
3	88	94	91	90	92	91	93	95	93	95	95	94	94	91	90	91	90	89	91	92	92	93	93	93	93	92·2
4	93	95	94	94	94	94	94	96	91	92	89	91	88	89	89	90	87	87	81	84	66	69	72	67	71	86·5
5	71	75	78	80	83	85	85	84	83	83	80	70	73	66	61	64	67	67	70	69	73	72	73	80	82	74·9
6	82	81	85	86	88	84	80	76	70	77	78	73	82	74	60	61	60	67	59	65	68	75	78	82	86	74·7
7	86	86	87	89	87	87	87	81	76	72	77	69	68	64	62	61	77	78	79	78	79	80	85	92	90	78·7
8	90	91	90	87	87	88	85	80	65	57	57	58	58	55	51	52	53	53	61	63	64	73	76	72	77	69·1
9	77	77	79	81	81	78	76	69	68	58	59	58	55	57	58	58	57	63	68	73	73	79	82	83	87	69·7
10	87	89	89	88	86	85	83	84	82	82	73	61	60	57	80	66	66	69	70	76	79	83	85	88	87	77·8
11	87	89	88	88	87	90	84	75	74	64	65	72	71	74	66	63	69	53	50	60	65	67	67	63	72	71·8
12	72	72	77	77	82	84	82	83	85	85	89	90	91	87	83	82	83	78	80	76	82	82	89	90	92	83·0
13	92	91	93	91	87	87	87	85	83	81	84	83	85	88	90	86	91	93	93	93	90	83	68	72	73	86·1
14	73	65	67	62	62	64	64	61	60	56	60	56	59	61	63	59	59	70	75	77	82	80	80	81	84	66·7
15	84	82	84	85	85	91	91	86	82	78	74	79	76	76	79	79	74	72	73	73	78	84	82	83	86	80·5
16	86	86	83	84	84	82	76	74	64	62	61	59	66	62	58	57	65	70	73	77	88	86	85	86	83	73·8
17	83	88	91	94	93	95	93	93	92	91	92	85	77	70	66	84	80	78	77	83	87	84	89	88	86	85·6
18	86	86	83	86	87	85	80	73	73	64	63	67	64	62	63	68	76	78	74	78	86	86	90	87	89	77·0
19	89	89	90	88	86	89	89	88	90	88	85	84	79	84	73	69	67	66	64	66	68	72	72	73	73	79·1
20	73	72	71	69	72	72	75	77	78	87	72	63	63	63	60	62	65	67	68	71	74	77	81	76	75	71·3
21	75	75	75	72	71	73	74	74	70	65	68	68	63	62	61	65	67	56	56	61	70	71	68	72	65	67·8
22	65	67	70	70	67	70	73	69	84	81	81	85	83	74	75	75	78	79	79	73	76	74	80	80	87	75·8
23	87	84	82	82	85	87	81	73	76	74	76	66	65	68	68	65	58	62	67	69	72	75	72	75	77	73·5
24	77	80	77	77	77	76	73	74	65	62	62	63	57	61	64	71	70	71	75	78	81	81	70	81	90	72·1
25	90	89	89	88	89	91	91	89	92	88	88	93	93	95	90	84	74	78	74	79	83	84	84	75	80	86·0
26	80	85	85	87	85	79	74	71	65	61	59	57	57	57	56	58	66	64	63	71	69	74	76	80	82	70·0
27	82	84	87	82	81	83	76	70	64	62	63	62	70	64	62	60	59	61	61	67	73	77	80	84	85	71·5
28	85	83	86	88	86	89	90	90	79	72	76	77	87	89	91	91	88	84	86	87	86	85	86	87	76	85·1
29	76	78	78	72	81	77	80	68	66	72	68	63	59	58	55	59	63	65	60	67	71	69	75	81	82	69·3
30	82	84	83	81	87	86	78	72	67	66	63	56	54	58	63	53	59	57	65	67	68	69	74	76	76	69·4
31	76	76	78	79	80	82	81	77	71	63	54	54	63	54	76	83	86	86	87	82	86	84	88	87	85	76·5
Mean ...	81·4	82·2	82·5	82·2	83·0	83·5	81·7	78·8	75·8	73·3	72·1	70·3	70·3	69·0	68·7	68·8	70·1	70·6	71·6	74·1	76·9	78·2	79·4	80·5	81·8	76·1
Mean,* 1886–1905.	84·6	85·4	86·2	86·4	87·2	87·2	85·6	82·1	79·4	75·7	73·9	72·4	71·2	70·6	70·4	71·3	72·4	73·9	75·9	78·6	81·3	82·4	83·5	84·0	84·8	*79·2

---

* Mean for 19 years only—1893 omitted.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. AUGUST, 1907.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·956	9·869	64·0	52·0	9	9·867	9·664	65·8	57·4	17	9·846	9·705	65·1	57·7	25	0·004	9·958	63·3	56·6
2	9·948	9·748	65·9	50·1	10	9·783	9·608	65·0	53·3	18	9·798	9·704	65·7	54·3	26	9·974	9·934	65·2	55·3
3	9·793	9·704	67·0	59·9	11	9·932	9·783	65·8	53·2	19	9·943	9·774	62·7	52·2	27	9·934	9·904	65·1	54·9
4	9·745	9·629	65·1	54·0	12	9·993	9·846	66·5	57·3	20	0·188	9·943	60·6	50·0	28	9·920	9·796	62·0	51·8
5	9·745	9·676	65·9	53·0	13	9·993	9·925	65·0	59·0	21	**0·273**	0·182	62·1	50·9	29	9·915	9·786	66·1	**49·9**
6	9·865	9·662	63·0	52·0	14	9·925	**9·558**	68·1	56·6	22	0·271	0·060	63·1	54·9	30	9·953	9·899	**68·8**	58·1
7	0·015	9·865	63·3	50·0	15	9·797	9·564	62·3	53·8	23	0·060	9·934	61·9	56·9	31	9·899	9·824	64·9	54·2
8	9·983	9·867	63·9	57·3	16	9·867	9·675	59·9	54·0	24	0·012	9·950	65·2	56·9					
															Mean	—	—	64·5	54·4

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·891	9·887	9·881	9·873	9·871	9·871	9·881	9·889	9·895	9·899	9·901	9·898	9·900	9·902	9·906	9·910	9·910	9·910	9·916	9·918	9·936	9·948	9·948	9·952	9·948	9·905
2	9·948	9·940	9·932	9·934	9·926	9·932	9·932	9·934	9·932	9·932	9·926	9·916	9·908	9·898	9·886	9·870	9·852	9·842	9·834	9·820	9·810	9·794	9·774	9·762	9·748	9·881
3	9·748	9·730	9·720	9·710	9·704	9·708	9·718	9·734	9·760	9·776	9·776	9·789	9·789	9·789	9·787	9·777	9·767	9·759	9·757	9·755	9·753	9·763	9·759	9·747	9·737	9·753
4	9·737	9·713	9·695	9·675	9·663	9·655	9·643	9·639	9·629	9·633	9·637	9·653	9·669	9·685	9·705	9·713	9·713	9·705	9·729	9·727	9·735	9·743	9·743	9·745	9·745	9·691
5	9·745	9·737	9·735	9·725	9·713	9·707	9·715	9·719	9·723	9·713	9·715	9·716	9·710	9·702	9·694	9·692	9·688	9·682	9·688	9·686	9·688	9·692	9·686	9·688	9·680	9·705
6	9·680	9·680	9·676	9·672	9·666	9·662	9·672	9·676	9·688	9·688	9·694	9·707	9·713	9·721	9·721	9·729	9·737	9·745	9·755	9·777	9·807	9·833	9·847	9·853	9·865	9·729
7	9·865	9·867	9·873	9·881	9·893	9·907	9·919	9·935	9·957	9·971	0·001	0·003	0·013	0·013	0·015	0·013	0·011	0·009	0·009	0·009	0·013	0·009	9·997	9·985	9·981	9·968
8	9·981	9·971	9·951	9·929	9·931	9·925	9·931	9·935	9·935	9·939	9·943	9·939	9·933	9·923	9·913	9·911	9·919	9·913	9·911	9·907	9·899	9·899	9·889	9·877	9·867	9·923
9	9·867	9·853	9·837	9·823	9·811	9·793	9·787	9·783	9·789	9·779	9·779	9·776	9·764	9·758	9·754	9·746	9·738	9·736	9·720	9·708	9·704	9·698	9·690	9·668	9·664	9·761
10	9·664	9·634	9·626	9·624	9·614	9·608	9·614	9·622	9·626	9·622	9·624	9·633	9·645	9·657	9·659	9·669	9·679	9·689	9·705	9·715	9·733	9·749	9·765	9·769	9·783	9·667
11	9·783	9·787	9·797	9·805	9·813	9·823	9·835	9·849	9·869	9·873	9·887	9·896	9·904	9·908	9·918	9·922	9·930	9·926	9·930	9·928	9·930	9·930	9·924	9·924	9·912	9·882
12	9·912	9·900	9·886	9·872	9·866	9·854	9·846	9·850	9·858	9·860	9·880	9·889	9·905	9·909	9·919	9·929	9·939	9·939	9·951	9·949	9·969	9·975	9·983	9·983	9·993	9·911
13	9·993	9·979	9·979	9·973	9·965	9·965	9·973	9·965	9·963	9·953	9·951	9·953	9·953	9·951	9·949	9·941	9·935	9·931	9·927	9·931	9·941	9·943	9·939	9·937	9·925	9·952
14	9·925	9·911	9·893	9·879	9·861	9·845	9·823	9·805	9·791	9·783	9·771	9·764	9·748	9·730	9·716	9·672	9·650	9·626	9·590	9·572	9·564	9·564	9·584	9·584	9·598	9·729
15	9·598	9·594	9·588	9·588	9·588	9·588	9·592	9·592	9·584	9·572	9·566	9·583	9·591	9·617	9·647	9·663	9·677	9·691	9·699	9·707	9·743	9·757	9·775	9·787	9·797	9·645
16	9·797	9·811	9·817	9·821	9·833	9·843	9·855	9·851	9·857	9·863	9·861	9·853	9·843	9·831	9·805	9·785	9·753	9·717	9·687	9·675	9·687	9·691	9·693	9·691	9·705	9·786
17	9·705	9·705	9·713	9·721	9·741	9·751	9·773	9·785	9·795	9·805	9·823	9·834	9·844	9·842	9·844	9·838	9·826	9·824	9·814	9·800	9·786	9·774	9·766	9·748	9·736	9·786
18	9·736	9·728	9·722	9·712	9·704	9·706	9·716	9·722	9·736	9·744	9·748	9·752	9·750	9·746	9·752	9·752	9·750	9·752	9·752	9·756	9·770	9·786	9·796	9·796	9·796	9·746
19	9·796	9·792	9·786	9·780	9·776	9·776	9·778	9·782	9·794	9·804	9·824	9·833	9·843	9·851	9·863	9·867	9·875	9·875	9·885	9·891	9·903	9·919	9·935	9·941	9·943	9·843
20	9·943	9·943	9·951	9·953	9·949	9·953	9·969	9·973	9·985	9·993	0·007	0·018	0·036	0·052	0·064	0·074	0·084	0·096	0·110	0·120	0·144	0·158	0·180	0·180	0·188	0·044
21	0·188	0·188	0·184	0·184	0·184	0·190	0·202	0·210	0·226	0·240	0·252	0·253	0·253	0·249	0·247	0·247	0·251	0·251	0·251	0·251	0·261	0·265	0·273	0·273	0·271	0·234
22	0·271	0·263	0·259	0·255	0·247	0·245	0·249	0·245	0·251	0·251	0·243	0·240	0·234	0·216	0·208	0·198	0·178	0·166	0·148	0·136	0·130	0·108	0·104	0·076	0·060	0·201
23	0·060	0·030	0·008	9·988	9·970	9·964	9·960	9·958	9·964	9·964	9·958	9·962	9·950	9·950	9·950	9·950	9·944	9·940	9·938	9·936	9·950	9·952	9·956	9·958	9·958	9·963
24	9·958	9·956	9·956	9·956	9·952	9·958	9·966	9·974	9·986	9·986	9·992	9·994	0·000	0·000	9·996	9·990	9·990	9·986	9·984	9·990	0·002	0·008	0·012	0·010	0·004	9·984
25	0·004	9·994	9·990	9·986	9·980	9·984	9·990	9·992	9·994	9·996	9·994	9·990	9·988	9·984	9·982	9·978	9·966	9·964	9·958	9·960	9·970	9·968	9·968	9·966	9·966	9·980
26	9·966	9·962	9·956	9·950	9·950	9·950	9·956	9·954	9·962	9·966	9·974	9·972	9·968	9·964	9·958	9·942	9·940	9·938	9·938	9·940	9·950	9·956	9·956	9·944	9·934	9·954
27	9·934	9·924	9·916	9·908	9·908	9·906	9·918	9·916	9·922	9·932	9·932	9·930	9·930	9·932	9·924	9·920	9·918	9·922	9·920	9·920	9·926	9·924	9·926	9·922	9·920	9·922
28	9·920	9·906	9·898	9·888	9·878	9·874	9·878	9·874	9·864	9·864	9·864	9·864	9·854	9·848	9·842	9·828	9·814	9·806	9·800	9·796	9·804	9·808	9·812	9·812	9·810	9·848
29	9·810	9·804	9·788	9·786	9·792	9·794	9·806	9·814	9·826	9·828	9·838	9·843	9·849	9·851	9·853	9·853	9·859	9·863	9·871	9·875	9·893	9·901	9·905	9·903	9·915	9·844
30	9·915	9·917	9·917	9·919	9·913	9·919	9·923	9·935	9·939	9·947	9·953	9·949	9·947	9·945	9·941	9·933	9·925	9·915	9·911	9·911	9·921	9·913	9·905	9·899	9·899	9·925
31	9·899	9·885	9·873	9·861	9·847	9·839	9·847	9·843	9·849	9·849	9·853	9·846	9·846	9·840	9·832	9·824	9·826	9·828	9·834	9·844	9·854	9·860	9·876	9·884	9·890	9·851
Mean...	9·879	9·871	9·865	9·859	9·855	9·855	9·860	9·863	9·869	9·872	9·876	9·879	9·880	9·879	9·879	9·875	9·872	9·869	9·868	9·868	9·877	9·880	9·883	9·879	9·879	9·871
Mean, 1871–1905.	9·781	9·774	9·768	9·762	9·758	9·758	9·763	9·769	9·775	9·778	9·781	9·782	9·782	9·781	9·780	9·776	9·774	9·771	9·771	9·773	9·781	9·785	9·786	9·783	9·779	9·775

250 Wt 17583 4,08 D & S 23 31273

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	24	4	—	3	24	4	24	4	—	2	23	5	21	7	21	7	21	7	20	9	20	9
2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	28	4	15	4	14	5	15	7	14	6
3	18	17	18	20	19	18	19	20	20	18	21	18	23	10	22	7	22	7	22	7	20	9	20	11
4	17	10	16	8	15	8	17	10	16	7	16	7	17	10	17	12	18	16	19	15	22	13	24	11
5	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	14	4	12	4	21	7	22	6
6	22	7	22	5	21	4	21	7	21	7	20	10	20	11	21	15	21	15	21	15	21	18	20	16
7	24	7	24	6	25	4	23	4	23	7	22	7	25	8	25	7	25	10	23	9	25	10	23	9
8	19	18	19	18	19	21	19	20	19	18	19	19	20	19	20	20	20	17	20	15	20	18	20	19
9	20	15	19	16	19	15	19	14	19	15	20	15	20	15	19	13	20	15	20	14	20	16	20	15
10	20	6	19	5	20	7	20	8	20	7	21	8	21	10	23	10	23	11	23	10	24	12	23	12
11	22	4	22	7	22	7	22	5	22	5	22	5	20	6	20	9	20	11	20	11	20	13	21	13
12	18	7	18	9	18	11	18	11	19	16	19	17	19	16	19	19	20	18	20	15	21	12	21	10
13	21	4	—	2	—	2	21	4	—	2	—	2	19	10	19	10	18	14	18	15	19	19	20	18
14	21	4	21	5	21	5	19	6	19	7	19	10	18	11	19	15	19	18	19	15	19	15	19	14
15	23	7	23	7	23	8	23	8	23	7	23	8	22	9	21	14	21	20	21	18	23	15	26	15
16	27	10	27	7	27	7	27	6	27	4	27	4	25	4	22	7	22	7	23	7	22	10	21	12
17	25	13	25	11	24	10	25	10	25	11	25	10	25	9	26	10	24	10	26	9	25	9	25	7
18	21	18	21	15	21	13	21	11	22	8	22	5	21	6	25	6	24	6	24	7	26	7	23	8
19	22	7	22	7	22	10	23	9	22	7	22	9	23	8	23	7	25	12	26	14	26	12	26	13
20	—	3	27	4	27	4	—	3	27	7	26	7	26	5	28	7	28	10	28	12	30	12	30	11
21	—	2	28	4	28	4	28	4	—	3	—	2	—	3	28	4	27	4	28	5	*	5	*	7
22	—	2	—	2	—	3	*	4	—	3	—	3	—	3	*	4	*	5	24	5	*	5	24	6
23	*	12	*	12	*	12	*	12	*	9	*	8	*	10	*	8	*	7	28	9	*	9	28	9
24	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	*	4	14	4
25	—	2	—	3	*	4	—	4	—	3	—	3	*	5	*	6	*	7	28	7	*	7	*	7
26	*	4	*	5	*	6	—	3	—	2	—	2	*	4	*	7	*	10	20	7	*	9	20	10
27	*	4	*	5	*	4	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	26	4	*	4	—	3
28	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	8	4	—	3	—	3
29	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	3	*	5	20	5	*	5	20	7
30	—	3	—	2	—	2	19	4	19	4	19	6	21	7	19	6	21	8	21	8	20	10	22	9
31	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2
Mean ...	—	6	—	6	—	7	—	7	—	6	—	6	—	7	—	8	—	9	—	9	—	10	—	10
Mean, 1881–1905.	—	7·2	—	7·3	—	7·0	—	7·0	—	7·0	—	7·0	—	7·7	—	8·9	—	10·1	—	10·9	—	11·7	—	11·8

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
22	10	26	6	25	7	26	6	27	4	28	5	28	4	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	5	1
14	7	15	7	15	7	17	10	17	12	17	12	15	6	17	8	17	12	17	15	17	14	18	16	7	2
20	11	18	7	—	2	17	7	19	12	20	12	19	12	19	12	19	12	19	7	18	7	17	12	11	3
26	10	26	9	26	9	25	9	28	8	26	6	28	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	8	4
21	12	20	11	21	11	21	10	21	8	21	7	22	6	22	5	22	4	21	7	21	7	21	6	5	5
21	17	20	17	20	18	21	18	23	12	24	12	24	10	23	10	23	9	23	8	23	7	23	7	11	6
20	12	20	14	21	15	22	15	21	15	21	13	20	9	20	11	19	13	19	15	20	18	19	18	11	7
20	21	20	21	21	20	21	17	20	16	20	15	20	16	19	17	19	17	20	16	20	15	19	15	18	8
20	12	23	12	22	12	21	12	20	12	21	10	21	10	20	7	20	6	20	7	20	8	20	7	12	9
24	10	22	12	22	12	22	10	22	12	23	10	23	8	23	7	23	7	22	5	22	4	22	4	9	10
20	13	20	15	20	15	19	14	19	13	19	12	19	10	19	4	19	7	18	7	18	7	18	9	9	11
20	16	21	18	21	15	21	14	21	12	22	10	22	10	22	10	21	9	22	4	21	4	22	6	12	12
20	19	20	18	19	18	20	17	20	18	21	19	21	15	22	12	22	10	20	4	21	4	20	5	11	13
19	16	19	15	18	15	18	15	18	15	18	16	19	19	20	19	28	8	27	9	26	7	24	8	12	14
27	15	27	12	25	14	25	14	25	12	26	10	25	12	26	12	27	12	27	12	27	12	27	10	12	15
20	12	19	12	19	14	19	16	19	18	19	20	20	20	21	15	23	12	23	12	24	14	25	15	11	16
23	9	20	12	21	13	20	12	20	12	19	8	18	7	18	8	19	13	19	13	20	15	20	18	11	17
21	10	23	9	22	10	23	12	21	12	22	11	22	10	22	7	22	6	22	7	22	5	21	7	9	18
26	12	25	12	24	11	25	10	25	10	27	7	26	7	26	6	27	4	27	4	27	4	—	3	9	19
30	11	29	10	30	9	31	10	29	9	29	6	28	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	6	20
*	7	28	7	*	7	28	8	*	6	*	5	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	4	21
*	8	22	10	*	8	24	8	*	8	*	7	*	6	*	7	*	9	20	7	*	11	*	12	6	22
*	9	28	10	*	6	28	6	*	6	*	4	*	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	7	23
—	2	—	2	—	3	26	4	*	5	*	4	—	3	—	2	—	1	—	3	—	2	—	1	3	24
*	7	24	7	*	8	24	9	*	7	*	7	*	7	*	6	*	6	22	9	*	7	*	6	6	25
*	9	24	7	*	6	24	7	*	5	*	4	—	3	*	6	*	6	24	4	*	4	*	4	6	26
*	4	--	2	*	5	32	7	*	5	*	6	*	5	*	4	*	4	—	3	—	3	—	2	4	27
—	3	—	2	—	3	—	2	*	4	*	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	3	28
20	9	22	10	20	10	21	9	21	10	22	9	20	9	21	8	21	7	22	9	22	10	22	6	6	29
19	8	19	8	21	7	21	5	21	4	21	4	21	4	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	5	30
—	3	—	2	31	4	31	7	31	7	32	9	32	10	32	7	31	6	31	4	31	5	—	2	4	31
—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	8	
—	11·9	—	12·0	—	12·0	—	11·5	—	10·9	—	10·0	—	8·5	—	7·6	—	7·3	—	7·3	—	7·0	—	7·2	9·0	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* No record.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. AUGUST, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	02	04	06	03	01	09	06	03	36
3	03	01	01	02	—	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	01	12
4	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	—	01	—	—	05
9	—	—	01	03	02	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	09
10	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
11	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
12	—	—	—	—	—	—	13	01	03	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
13	—	—	—	—	—	—	—	—	03	06	01	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	12
14	—	01	—	—	—	03	04	04	02	01	—	—	—	—	—	01	01	03	01	05	01	—	—	—	27
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
16	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01	—	01	01	—	01	02	07	04	02	01	—	—	—	21
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	—	01	04
18	04	—	—	01	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	08	02	02	07	18	19	17	06	11	14	02	—	02	02	01	05	06	15	13	12	04	11	06	06	1·89
Average 1871–1905.	·147	·148	·169	·148	·158	·193	·134	·149	·164	·154	·149	·130	·125	·098	·124	·109	·123	·144	·157	·148	·143	·155	·147	·151	3·467

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·2	·5	—	·3	—	·1	·6	·4	·3	·7	·8	·5	—	4·4	Fair.
2	—	·1	·2	·3	·9	1·0	1·0	·1	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	4·0	A.M. fine; P.M. overcast and steady ● from 16h.
3	—	—	·3	—	—	—	·2	·3	·5	·3	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Close and sultry day; ≋ afternoon and evening.
4	—	—	—	—	—	—	·2	·7	·7	·5	·6	·7	1·0	1·0	·7	·3	—	6·4	Damp early, then fine.
5	—	—	·2	—	·2	·8	·4	·1	·5	—	·5	·5	—	—	—	—	—	3·2	Fair.
6	—	—	·8	·9	1·0	1·0	·8	·3	·7	·9	1·0	1·0	·5	1·0	·6	·1	—	10·6	Fine and bright.
7	—	—	·1	·4	·2	·1	·3	·9	·9	·5	·5	·8	1·0	1·0	·5	—	—	7·2	Fine.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet, driving ≋ during day, becoming drizzle at night.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	1·0	1·0	1·0	—	—	—	3·3	A.M. ● and ≋ (driving); P.M. brighter.
10	—	—	·4	·8	·8	·9	·9	1·0	·5	·7	·9	·5	·7	·7	1·0	—	—	9·8	Bright and fresh generally; passing ● clouds.
11	—	·2	·3	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·9	—	—	11·1	Bright and fine.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	·6	·3	—	—	4·1	A.M. ●, ⚡; P.M. fine.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp driving ≋ to drizzling ●.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	0·3	● or thick driving ≋ most of day.
15	—	—	·9	1·0	·8	·8	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	12·2	Day generally fine.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Thick drizzling ● most of day.
17	—	—	—	·1	·3	·7	·7	—	—	·1	·1	·3	·7	·1	—	—	—	3·1	Day fair; evening ≋ and ●.
18	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·5	·5	1·0	1·0	·6	—	—	3·7	● early A.M.; finer later.
19	—	—	—	·1	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·8	—	—	10·2	Fine day.
20	—	·1	·9	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	1·0	·9	·7	—	—	11·8	Fine and bright.
21	—	—	·5	1·0	·7	·6	·3	·6	·8	·5	·5	—	·1	—	—	·1	—	5·7	Bright to cloudy.
22	—	—	—	—	—	—	·7	·9	·7	1·0	·2	—	·6	—	—	—	—	4·1	Fair.
23	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	●⁰ early; day overcast generally.
24	—	—	—	—	—	·2	·2	·1	—	—	·2	·7	·9	·8	·1	—	—	3·2	Fair.
25	—	—	—	·1	—	·3	—	—	—	—	—	·5	·5	·1	·3	—	—	1·8	Overcast at first; clearing in afternoon.
26	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	·4	·2	·4	—	—	—	1·2	Overcast to fair, ≋.
27	—	—	—	·4	—	·3	·5	·1	—	·5	·5	·5	·8	·3	—	—	—	3·9	Cloudy day, clearing in evening.
28	—	—	—	—	—	--	—	—	·1	—	·4	1·0	·4	·2	·8	—	—	2·9	Overcast morning; brightening in afternoon.
29	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	11·5	Fine day.
30	—	—	—	—	·8	·3	·7	1·0	·5	·1	·4	1·0	·5	—	—	—	—	5·3	Cloudy to bright.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	—	—	—	0·2	Overcast most of day.
	—	0·4	5·3	7·1	9·4	11·5	11·7	11·5	11·2	10·7	13·1	15·6	16·1	13·5	9·1	1·0	—	147·2	Total.
	—	1·18	9·37	14·03	15·73	17·14	17·47	17·90	18·55	18·37	18·58	17·44	16·62	15·62	11·09	1·57	—	210·64	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	53·9	54·0	53·5	53·3	52·3	52·4	53·6	55·9	57·9	60·0	62·1	61·1	62·0	60·1	62·7	62·4	61·3	61·7	60·3	60·0	57·0	55·0	53·2	53·1	53·1	57·4
2	53·1	53·2	52·2	52·0	51·0	50·2	52·9	55·0	57·3	61·9	63·9	64·3	63·9	65·0	64·6	62·7	61·2	59·0	58·0	56·1	57·9	58·1	58·4	59·0	59·8	58·1
3	59·8	60·3	61·0	61·2	61·3	61·1	60·4	60·9	61·7	61·9	63·0	64·2	65·3	66·0	66·7	65·2	64·0	64·0	63·0	63·0	62·3	62·1	62·0	61·8	61·2	62·6
4	61·2	60·6	60·0	59·9	59·9	59·7	59·1	60·1	61·1	62·3	63·6	64·0	64·0	63·7	62·9	63·1	63·1	62·4	61·5	60·1	57·9	55·8	55·0	54·4	54·1	60·5
5	54·1	53·9	53·3	53·2	53·2	53·7	54·8	56·6	59·0	61·0	62·2	62·2	62·8	64·8	64·4	65·0	63·2	62·0	60·2	59·0	58·0	57·6	56·2	56·0	55·9	58·6
6	55·9	54·7	53·2	52·1	52·4	52·9	55·0	57·2	58·0	60·0	62·0	60·1	60·2	60·8	62·2	62·0	60·0	60·0	58·1	57·2	55·3	54·2	53·9	53·8	53·1	57·1
7	53·1	52·4	53·0	54·0	50·1	52·0	53·5	55·7	57·3	60·0	57·2	60·0	62·1	63·1	61·0	61·0	61·7	61·1	59·9	58·1	57·7	56·7	56·7	57·1	57·3	57·4
8	57·3	58·1	58·2	58·9	59·0	58·5	58·7	59·0	59·9	59·9	61·0	61·2	61·9	63·2	62·7	62·0	61·2	61·2	61·0	60·1	59·9	59·7	59·1	59·2	59·4	60·1
9	59·4	59·8	60·0	59·9	60·0	60·1	60·6	60·9	61·3	62·1	62·1	62·9	63·2	63·1	63·0	65·0	64·3	63·0	60·3	59·1	57·8	57·9	58·0	58·1	58·4	60·9
10	58·4	58·9	58·6	58·1	57·9	58·1	59·0	59·9	60·1	62·0	62·8	63·7	63·7	61·0	63·2	62·3	62·0	61·3	61·3	59·7	57·2	55·8	55·2	54·8	53·3	59·7
11	53·3	54·0	54·0	54·0	53·7	54·3	55·9	58·0	60·0	62·7	62·3	64·1	64·0	63·0	65·2	64·1	63·5	62·7	62·0	60·6	59·0	57·8	57·8	58·9	59·0	59·5
12	59·0	58·0	57·8	57·6	57·9	59·4	60·2	60·3	61·0	61·2	62·0	62·1	63·0	63·9	64·9	66·1	65·2	64·2	63·0	62·1	60·3	60·0	60·0	59·9	59·7	61·2
13	59·7	59·0	59·1	59·8	60·0	60·5	60·4	62·0	63·0	63·0	64·0	63·7	64·2	65·0	64·7	64·0	63·9	63·0	62·2	61·8	61·2	60·8	60·9	61·0	60·9	62·0
14	60·9	61·0	60·9	60·6	60·7	61·0	61·9	62·3	63·2	63·7	63·4	63·9	64·2	64·1	64·7	68·0	65·2	63·9	63·0	63·0	62·1	60·0	58·0	57·7	56·6	62·3
15	56·6	56·0	55·7	55·8	55·0	54·2	54·0	56·0	58·3	58·7	60·8	60·7	61·4	61·1	60·1	61·0	61·3	60·2	60·0	58·4	57·7	56·9	56·8	56·8	55·8	58·0
16	55·8	55·6	55·0	54·8	54·3	54·1	54·3	55·0	55·3	56·3	57·1	57·3	56·8	56·9	57·5	57·9	57·1	56·6	57·5	58·2	58·8	59·7	59·8	59·8	59·6	56·8
17	59·6	59·2	58·2	58·2	58·1	57·8	57·9	58·2	58·5	60·9	61·8	61·3	63·0	64·1	63·0	63·3	64·3	64·2	62·4	62·0	61·1	61·3	61·1	61·0	61·0	60·9
18	61·0	60·8	60·1	60·1	60·2	60·7	60·7	60·2	60·0	61·3	62·9	63·0	63·9	63·3	63·3	63·8	64·9	64·0	62·0	59·3	58·1	56·1	55·1	54·9	54·3	60·7
19	54·3	55·2	54·3	53·9	54·0	54·3	55·0	55·4	57·2	60·0	60·5	61·6	61·9	62·0	62·0	62·0	59·2	60·8	59·1	57·5	56·0	55·3	54·0	53·0	52·2	57·4
20	52·2	51·2	52·0	51·9	50·0	51·0	52·0	54·8	56·3	58·5	59·0	59·7	60·0	60·2	60·3	59·5	59·9	58·1	57·0	55·9	54·0	54·2	54·0	53·7	52·9	55·7
21	52·9	52·0	51·9	52·0	52·0	51·9	53·1	56·1	58·7	59·7	60·0	60·6	60·9	61·3	61·5	60·3	59·3	58·2	58·1	57·0	54·0	53·1	54·2	54·9	55·0	56·5
22	55·0	55·0	55·0	55·3	55·2	55·1	55·9	56·1	57·3	59·0	60·0	62·0	62·1	63·1	62·0	60·0	60·0	59·8	58·1	56·2	55·1	55·0	55·0	56·7	57·0	57·7
23	57·0	57·9	58·0	59·0	58·2	58·1	58·3	59·3	60·0	60·0	60·2	60·6	61·0	60·8	61·2	60·9	59·9	59·7	59·2	59·0	58·2	58·1	57·2	57·0	57·1	59·1
24	57·1	57·5	57·7	58·0	57·2	57·3	57·3	58·1	59·0	60·9	61·7	63·1	63·1	63·9	64·2	65·0	65·0	64·2	62·2	61·0	59·9	59·5	59·1	59·0	59·0	60·5
25	59·0	59·1	59·0	58·0	57·9	57·5	57·8	58·0	59·2	60·1	60·8	60·5	61·2	62·1	61·2	63·0	61·4	61·0	60·9	59·2	59·0	57·4	56·7	56·9	56·7	59·4
26	56·7	55·9	56·1	56·1	56·0	56·0	56·0	57·2	60·0	61·2	61·0	61·2	61·9	62·4	62·2	64·8	64·2	64·8	63·0	62·0	60·2	59·5	59·5	59·4	59·0	59·9
27	59·0	59·2	59·3	58·9	59·0	59·0	59·0	59·7	61·0	62·0	62·8	64·2	64·4	63·0	64·2	64·9	63·2	62·4	60·4	59·0	58·0	57·1	56·1	55·0	55·0	60·4
28	55·0	54·1	54·0	52·2	52·1	52·4	52·0	53·4	56·1	57·0	57·2	59·0	60·0	61·1	60·6	61·0	60·9	61·8	61·0	59·1	57·0	55·4	54·3	53·9	52·9	56·6
29	52·9	52·8	53·0	53·0	50·7	50·0	50·5	53·1	57·3	60·9	63·0	65·1	65·3	65·9	65·2	65·4	65·0	64·0	61·1	59·1	58·2	58·0	58·3	58·4	59·4	58·7
30	59·4	59·9	59·4	59·4	59·4	59·9	60·1	60·1	62·9	64·0	65·2	67·0	66·4	67·2	67·2	68·2	67·2	66·0	65·1	62·7	61·5	59·8	59·0	58·8	59·0	62·7
31	59·0	59·4	58·9	58·9	57·8	58·1	58·1	58·9	59·7	60·8	59·9	61·9	63·0	63·6	62·3	64·1	62·9	62·0	60·4	58·3	57·3	57·1	57·0	56·3	54·2	59·7
Mean ...	56·8	56·7	56·5	56·5	56·0	56·2	56·7	57·9	59·3	60·7	61·5	62·1	62·6	62·9	62·9	63·2	62·4	61·8	60·7	59·5	58·3	57·6	57·1	57·1	56·8	59·3
Mean, 1871–1905.	57·6	57·5	57·2	57·1	56·9	56·9	57·1	58·7	60·2	61·6	62·4	63·2	63·5	64·0	63·9	63·8	63·2	62·7	61·6	60·4	59·2	58·5	58·1	57·8	57·6	60·1

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). AUGUST, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	82	85	85	85	87	85	83	82	82	76	72	73	68	70	61	65	71	65	71	71	77	86	91	87	86	77·6
2	86	91	93	93	94	98	93	93	87	79	77	76	74	72	76	83	89	87	93	93	94	98	98	99	96	88·4
3	96	98	96	99	99	99	98	96	91	90	87	86	85	83	85	92	93	95	96	98	98	98	97	96	99	93·8
4	99	97	96	96	96	96	97	97	97	96	93	87	79	75	73	77	72	71	75	77	84	88	92	92	92	87·5
5	92	94	97	98	95	95	94	96	94	89	87	73	70	60	65	63	66	71	71	80	85	87	91	88	89	83·3
6	89	89	92	93	90	89	87	85	81	71	69	71	74	69	69	72	71	71	74	74	79	80	81	81	82	79·0
7	82	85	86	77	89	85	84	78	68	65	71	63	54	63	62	67	64	68	68	81	80	83	83	83	85	74·6
8	85	82	85	85	88	95	96	97	95	96	94	97	95	94	92	94	95	97	95	98	96	97	98	99	97	93·8
9	97	95	94	95	96	98	97	96	97	95	97	96	96	90	88	77	71	82	82	85	88	90	93	93	97	91·1
10	97	95	96	95	94	94	93	90	84	74	75	68	68	78	71	71	72	75	73	79	86	89	91	89	96	83·2
11	96	93	93	94	95	97	94	92	88	76	77	72	72	69	69	66	69	73	77	84	89	91	92	94	94	83·8
12	94	93	90	90	90	92	93	97	96	98	96	98	94	89	84	83	85	87	88	87	93	94	94	95	95	91·7
13	95	96	97	96	95	97	98	96	95	96	97	96	97	94	95	95	95	99	99	96	95	93	94	94	96	95·8
14	96	96	96	96	96	96	96	97	98	96	98	96	98	98	95	83	89	91	95	98	95	90	92	92	91	94·6
15	91	92	95	92	92	91	88	87	82	84	78	79	79	77	78	71	73	76	79	85	84	79	77	77	78	82·5
16	78	77	80	76	79	80	84	86	87	86	77	90	84	89	90	89	93	96	97	99	99	95	93	93	87	87·6
17	87	90	87	87	86	87	87	87	90	82	79	78	74	73	78	77	77	82	90	92	95	98	98	99	99	86·0
18	99	96	99	99	99	97	96	98	95	91	85	85	82	86	82	78	75	76	81	85	88	88	91	92	93	89·2
19	93	91	91	88	86	91	92	89	87	77	74	73	71	68	67	67	81	73	75	80	85	88	86	85	85	81·4
20	85	89	84	82	91	84	80	81	75	69	66	64	66	62	64	66	62	66	70	73	81	81	82	83	84	75·3
21	84	88	88	88	92	93	91	86	74	68	71	69	63	62	62	70	70	73	71	75	80	79	81	83	83	77·5
22	83	85	88	90	88	91	87	82	79	71	66	63	63	64	65	69	66	67	75	79	82	86	90	85	87	77·7
23	87	88	89	89	93	95	97	92	88	88	86	84	85	81	81	82	82	80	82	82	88	90	92	93	92	87·4
24	92	91	91	92	94	94	95	94	90	88	85	86	86	77	63	69	68	71	79	83	89	90	91	93	94	85·5
25	94	93	94	93	93	91	89	91	87	83	85	90	80	82	86	77	82	86	85	92	89	91	92	93	92	88·2
26	92	94	92	91	91	92	93	93	89	92	93	95	91	92	92	84	83	82	87	88	94	95	96	97	95	91·3
27	95	94	94	95	97	96	98	95	89	83	82	77	74	79	74	69	71	73	75	74	78	80	80	82	82	83·2
28	82	84	85	90	87	88	87	90	88	93	93	89	87	84	84	83	83	83	82	86	88	91	93	94	95	87·5
29	95	94	94	94	96	98	97	98	92	84	76	74	73	69	68	71	69	76	83	91	93	94	93	93	96	86·1
30	96	95	98	97	97	96	94	95	90	84	81	77	74	73	73	69	72	74	80	85	90	92	94	94	95	86·3
31	95	97	96	96	94	97	95	95	91	89	89	88	86	84	86	78	74	79	87	87	85	82	76	79	86	87·5
Mean ...	90·8	91·2	91·6	91·3	92·2	92·8	92·0	91·3	87·9	84·2	82·5	81·1	78·8	77·6	76·7	76·0	76·9	78·9	81·8	85·1	88·0	89·1	90·1	90·2	90·9	85·8
Mean, 1886–1905.	89·4	89·6	89·9	90·2	90·3	90·7	90·5	87·5	83·6	79·3	76·7	75·3	74·0	73·2	73·1	73·3	74·4	75·7	78·0	82·0	85·9	87·8	88·3	89·0	89·6	82·8

[Price Sixpence.]

KEW OBSERVATORY. AUGUST, 1907.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. AUGUST, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·072	9·961	63·0	45·3	9	9·988	9·793	70·3	60·8	17	9·932	9·724	70·1	58·0	25	0·120	0·002	70·0	46·9
2	0·122	0·010	70·1	**45·2**	10	9·865	9·714	69·5	55·1	18	9·914	9·782	69·6	56·1	26	0·095	0·021	65·4	56·0
3	0·010	9·881	73·2	54·7	11	0·091	9·863	69·7	52·1	19	9·993	9·829	64·1	49·7	27	0·084	0·030	69·2	51·7
4	9·919	9·800	**74·9**	59·3	12	0·099	9·992	68·2	54·6	20	0·229	9·992	60·6	47·4	28	0·084	9·918	73·1	48·6
5	9·863	9·755	71·2	53·7	13	0·124	0·012	70·7	55·4	21	**0·344**	0·227	63·1	46·6	29	0·042	9·914	73·1	49·1
6	9·887	9·759	67·6	54·3	14	0·016	9·661	71·8	60·3	22	0·343	0·115	64·0	53·9	30	0·129	0·042	67·7	54·3
7	0·117	9·885	65·0	51·1	15	9·776	**9·592**	66·8	55·1	23	0·119	9·981	64·2	53·4	31	0·050	9·915	68·9	57·0
8	0·091	9·986	67·9	56·1	16	9·929	9·745	63·7	52·1	24	0·132	0·050	61·3	50·7	Mean	—	—	68·0	53·1

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·961	9·967	9·964	9·967	9·969	9·976	9·993	0·001	0·006	0·009	0·014	0·016	0·017	0·013	0·014	0·016	0·016	0·020	0·024	0·030	0·039	0·056	0·061	0·066	0·072	0·011
2	0·072	0·070	0·072	0·076	0·087	0·090	0·108	0·114	0·122	0·118	0·110	0·098	0·093	0·084	0·073	0·068	0·063	0·058	0·060	0·060	0·062	0·060	0·050	0·039	0·010	0·078
3	0·010	0·002	9·975	9·942	9·927	9·922	9·901	9·898	9·895	9·898	9·898	9·899	9·895	9·891	9·891	9·889	9·887	9·883	9·886	9·894	9·910	9·923	9·927	9·921	9·919	9·913
4	9·919	9·910	9·903	9·889	9·879	9·879	9·880	9·880	9·874	9·865	9·850	9·839	9·826	9·817	9·810	9·805	9·804	9·805	9·805	9·805	9·817	9·829	9·844	9·845	9·847	9·848
5	9·847	9·848	9·849	9·855	9·857	9·857	9·840	9·847	9·859	9·849	9·844	9·844	9·828	9·815	9·801	9·793	9·784	9·766	9·757	9·757	9·765	9·765	9·759	9·761	9·763	9·813
6	9·763	9·765	9·765	9·763	9·769	9·771	9·783	9·791	9·799	9·797	9·797	9·797	9·796	9·790	9·805	9·822	9·822	9·828	9·822	9·827	9·839	9·858	9·872	9·878	9·885	9·807
7	9·885	9·886	9·892	9·894	9·906	9·928	9·945	9·956	9·970	9·992	0·015	0·039	0·047	0·047	0·060	0·061	0·060	0·065	0·077	0·086	0·109	0·114	0·109	0·103	0·091	0·015
8	0·091	0·075	0·057	0·045	0·037	0·026	0·034	0·037	0·037	0·035	0·027	0·019	0·015	0·011	0·008	0·009	0·010	0·007	0·003	0·001	0·005	9·999	9·991	9·997	9·988	0·022
9	9·988	9·975	9·951	9·955	9·939	9·932	9·933	9·934	9·929	9·929	9·921	9·915	9·900	9·888	9·859	9·849	9·843	9·840	9·831	9·815	9·813	9·809	9·807	9·795	9·793	9·886
10	9·793	9·781	9·773	9·775	9·751	9·745	9·741	9·742	9·739	9·736	9·730	9·726	9·724	9·717	9·721	9·717	9·721	9·725	9·743	9·769	9·803	9·821	9·840	9·857	9·863	9·759
11	9·863	9·871	9·883	9·899	9·922	9·937	9·957	9·979	9·987	0·001	0·019	0·021	0·022	0·024	0·024	0·031	0·043	0·049	0·053	0·063	0·073	0·084	0·082	0·077	0·075	0·003
12	0·075	0·076	0·071	0·073	0·069	0·069	0·059	0·049	0·049	0·049	0·047	0·034	0·029	0·022	0·020	0·012	0·000	9·994	9·994	0·005	0·030	0·052	0·069	0·090	0·092	0·044
13	0·092	0·092	0·094	0·098	0·102	0·108	0·118	0·122	0·118	0·120	0·120	0·114	0·103	0·088	0·074	0·068	0·036	0·022	0·025	0·025	0·024	0·015	0·014	0·015	0·012	0·074
14	0·012	0·012	0·008	0·010	0·008	0·002	0·002	9·993	9·982	9·972	9·960	9·932	9·908	9·903	9·873	9·856	9·831	9·813	9·789	9·776	9·763	9·741	9·717	9·693	9·661	9·891
15	9·661	9·633	9·603	9·601	9·607	9·615	9·637	9·643	9·648	9·652	9·650	9·658	9·648	9·644	9·665	9·652	9·650	9·662	9·671	9·698	9·718	9·734	9·750	9·762	9·776	9·663
16	9·776	9·790	9·804	9·808	9·816	9·832	9·860	9·881	9·895	9·910	9·920	9·921	9·923	9·920	9·912	9·904	9·905	9·876	9·871	9·865	9·845	9·820	9·792	9·759	9·745	9·858
17	9·745	9·731	9·727	9·731	9·747	9·762	9·790	9·812	9·825	9·845	9·855	9·871	9·881	9·878	9·882	9·884	9·889	9·892	9·900	9·906	9·925	9·930	9·929	9·916	9·914	9·847
18	9·914	9·904	9·862	9·831	9·804	9·796	9·788	9·796	9·800	9·802	9·815	9·811	9·817	9·810	9·807	9·807	9·798	9·791	9·785	9·786	9·808	9·823	9·831	9·836	9·833	9·816
19	9·833	9·831	9·838	9·835	9·835	9·841	9·839	9·847	9·845	9·853	9·849	9·852	9·851	9·839	9·855	9·861	9·876	9·891	9·909	9·927	9·950	9·968	9·986	9·991	9·993	9·878
20	9·993	9·997	9·996	9·996	9·999	9·999	0·000	0·015	0·011	0·003	0·018	0·031	0·039	0·066	0·069	0·077	0·093	0·103	0·127	0·149	0·177	0·199	0·216	0·227	0·227	0·072
21	0·227	0·239	0·243	0·245	0·256	0·273	0·289	0·297	0·303	0·309	0·309	0·300	0·299	0·304	0·294	0·292	0·293	0·298	0·298	0·306	0·322	0·328	0·332	0·342	0·340	0·294
22	0·340	0·333	0·328	0·326	0·324	0·326	0·330	0·337	0·334	0·341	0·329	0·317	0·300	0·287	0·258	0·245	0·223	0·209	0·193	0·183	0·171	0·163	0·161	0·139	0·115	0·266
23	0·115	0·093	0·063	0·032	0·013	0·005	9·993	9·985	9·984	9·989	9·985	9·985	9·985	9·990	9·990	9·988	9·985	9·988	9·991	9·996	0·019	0·036	0·049	0·050	0·055	0·012
24	0·055	0·054	0·060	0·068	0·080	0·082	0·100	0·100	0·107	0·114	0·129	0·123	0·117	0·109	0·111	0·106	0·102	0·103	0·103	0·103	0·109	0·119	0·114	0·122	0·120	0·101
25	0·120	0·113	0·103	0·095	0·095	0·098	0·098	0·097	0·089	0·089	0·076	0·071	0·055	0·043	0·029	0·021	0·014	0·006	0·004	0·011	0·021	0·018	0·032	0·033	0·029	0·058
26	0·029	0·025	0·025	0·023	0·025	0·033	0·047	0·056	0·067	0·079	0·086	0·087	0·088	0·086	0·075	0·067	0·057	0·052	0·043	0·042	0·049	0·051	0·049	0·049	0·039	0·054
27	0·039	0·036	0·033	0·035	0·047	0·063	0·067	0·060	0·070	0·071	0·069	0·070	0·066	0·062	0·053	0·046	0·034	0·032	0·034	0·046	0·060	0·068	0·065	0·072	0·082	0·055
28	0·082	0·080	0·080	0·072	0·073	0·068	0·071	0·072	0·062	0·052	0·035	0·024	0·008	9·997	9·975	9·962	9·944	9·932	9·926	9·930	9·936	9·938	9·934	9·925	9·920	0·004
29	9·920	9·922	9·916	9·918	9·918	9·916	9·921	9·927	9·944	9·953	9·954	9·952	9·950	9·945	9·943	9·939	9·939	9·945	9·952	9·972	9·994	0·014	0·027	0·030	0·042	9·953
30	0·042	0·044	0·054	0·063	0·064	0·074	0·093	0·107	0·118	0·126	0·125	0·116	0·110	0·105	0·097	0·087	0·076	0·067	0·059	0·061	0·063	0·063	0·058	0·059	0·050	0·081
31	0·050	0·040	0·024	0·013	0·007	0·004	0·002	0·003	0·001	9·987	9·979	9·972	9·954	9·956	9·946	9·932	9·917	9·922	9·919	9·925	9·939	9·947	9·960	9·967	9·977	9·972
Mean ...	9·978	9·974	9·968	9·966	9·966	9·969	9·975	9·980	9·983	9·985	9·985	9·982	9·977	9·973	9·968	9·963	9·959	9·956	9·957	9·962	9·973	9·979	9·982	9·981	9·978	9·972
Mean, 1871–1905.	9·927	9·923	9·919	9·915	9·912	9·914	9·919	9·923	9·927	9·928	9·927	9·924	9·920	9·915	9·910	9·906	9·902	9·900	9·902	9·908	9·919	9·924	9·927	9·927	9·925	9·918

250 Wt 17583 4/08 D & S 23 31274

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	23	5	23	4	—	2	—	1	—	2	23	4	23	4	24	7	25	7	24	8	25	7	28	6
2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	0	—	2	—	1	—	2	—	2	19	4	20	4	18	7
3	—	3	16	4	—	3	16	6	18	6	19	5	18	9	18	10	20	7	19	10	19	9	18	12
4	18	5	18	5	18	5	17	7	18	10	18	8	17	10	15	10	18	11	16	12	17	15	17	15
5	—	2	—	2	22	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2
6	25	4	25	4	25	4	25	4	25	4	20	7	20	8	22	10	22	12	22	12	20	14	20	14
7	21	8	22	8	22	7	22	6	22	7	20	7	21	10	22	12	23	13	23	14	24	11	22	12
8	20	11	20	12	19	14	20	12	19	16	19	16	19	14	20	14	20	14	19	15	19	16	20	15
9	20	10	18	10	19	12	19	11	19	13	19	12	19	11	18	12	18	14	18	15	19	11	19	14
10	20	6	20	5	21	7	21	5	19	6	19	7	19	8	18	10	18	10	19	12	21	10	21	11
11	21	7	21	7	21	7	21	4	21	5	21	7	20	7	21	8	22	10	21	10	24	9	21	12
12	18	8	20	10	19	7	19	5	19	7	18	10	17	12	18	16	19	18	19	16	19	20	18	17
13	21	6	19	8	20	9	21	7	21	8	21	7	21	7	21	11	19	11	21	10	21	12	20	13
14	20	10	21	9	22	6	21	6	22	7	22	7	20	10	19	11	19	12	19	12	18	13	18	17
15	18	12	18	11	22	11	21	8	22	8	21	7	21	10	21	11	21	14	20	12	22	12	23	15
16	24	5	24	4	24	4	—	3	—	3	24	5	26	7	26	8	26	8	27	7	26	7	26	7
17	19	11	21	7	21	6	21	5	22	7	23	8	24	9	25	10	23	10	25	12	24	14	23	13
18	19	8	18	5	—	3	—	2	16	5	18	6	20	7	20	9	20	10	20	11	26	10	23	9
19	21	8	21	7	21	7	21	7	21	7	21	8	20	8	21	11	21	11	22	13	21	13	20	13
20	—	3	21	4	21	5	21	4	21	7	21	6	21	5	22	10	22	12	27	12	26	12	26	11
21	24	4	24	4	24	4	—	2	24	4	—	3	24	4	24	5	25	4	25	6	25	8	25	9
22	26	5	26	4	26	4	—	3	26	4	26	4	26	5	26	5	26	7	25	7	24	6	24	10
23	19	8	19	8	18	7	19	7	19	5	19	4	19	6	23	7	26	7	26	8	26	7	28	7
24	30	4	30	6	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	1	4	6	4	6	5	—	3	6	5
25	—	3	—	3	4	4	—	3	—	2	—	3	4	4	4	7	19	7	21	8	21	10	22	12
26	22	4	22	4	22	6	22	4	22	4	—	2	22	4	22	4	22	4	32	4	—	1	—	2
27	23	6	23	5	23	7	25	4	25	4	—	2	—	1	22	4	19	4	20	4	22	4	20	5
28	—	3	—	2	—	3	—	1	—	0	—	1	—	2	30	4	4	4	11	4	14	4	14	6
29	—	1	—	0	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	8	4	—	2	—	3	—	2	20	4
30	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	30	4	31	4	31	4	—	2	—	3	—	2	—	3
31	16	4	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	16	4	19	5	19	4	23	5	26	5	21	9
Mean ...	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	6	—	8	—	8	—	9	—	9	—	10
Mean, 1881–1905	—	4·4	—	4·3	—	4·1	—	4·1	—	4·1	—	4·5	—	5·5	—	6·8	—	7·8	—	8·4	—	9·2	—	9·2

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	26	5	27	4	—	3	—	2	28	4	23	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	4
2	19	5	16	7	16	9	18	11	17	12	18	10	18	5	18	5	18	4	18	6	18	4	16	4	5
3	18	13	19	12	19	14	18	13	19	10	19	10	19	8	19	10	19	8	19	7	19	5	19	4	8
4	19	15	18	15	19	15	19	15	19	13	19	12	18	10	19	6	19	7	19	4	—	3	22	4	10
5	24	4	—	3	—	2	—	2	—	3	29	4	—	2	—	1	—	3	—	3	25	4	25	5	3
6	19	19	21	16	21	10	20	10	19	10	20	10	21	8	20	7	20	9	20	8	20	9	21	8	9
7	24	13	23	13	22	13	22	14	22	11	23	12	22	11	21	8	21	7	21	8	19	10	20	12	10
8	19	18	19	15	19	13	18	13	18	14	19	13	18	15	19	13	18	12	19	10	20	10	19	8	13
9	19	13	19	15	19	15	17	17	19	16	19	14	18	14	18	14	18	11	19	10	19	10	19	9	13
10	20	12	24	10	23	12	27	7	19	10	23	11	23	10	24	7	22	7	22	6	22	4	22	6	8
11	20	11	20	12	20	13	19	12	19	13	19	11	20	8	20	7	18	7	18	7	18	7	18	9	9
12	19	18	19	17	19	15	19	15	20	15	20	13	20	9	23	5	23	6	23	8	24	8	20	7	12
13	19	14	18	15	18	12	18	17	19	15	19	13	18	15	18	15	19	14	19	15	20	10	20	9	11
14	18	15	18	13	19	13	19	15	19	16	18	15	18	15	17	12	18	12	18	12	18	11	18	14	12
15	23	13	24	10	21	6	19	7	20	7	23	7	24	5	24	4	21	7	22	7	23	8	23	7	9
16	22	9	22	9	22	9	22	9	20	8	20	13	19	12	17	10	16	12	16	12	18	13	19	12	8
17	24	12	22	12	24	12	23	9	24	9	23	8	22	8	22	4	22	5	22	5	20	4	20	6	9
18	21	10	22	10	22	10	22	8	22	7	22	9	22	7	24	9	23	8	23	7	23	7	21	7	8
19	21	14	22	10	23	10	23	11	26	12	26	8	25	6	25	4	25	4	25	4	21	4	21	4	9
20	26	11	27	10	30	10	26	7	27	10	28	7	28	4	—	3	—	2	28	4	28	4	23	5	7
21	25	9	26	7	24	10	26	7	27	7	27	5	27	4	27	4	27	4	27	4	27	5	—	3	5
22	24	9	23	9	22	8	23	8	25	8	22	6	22	7	22	6	23	4	23	5	21	7	21	6	6
23	27	8	25	7	26	7	29	7	30	7	31	6	32	4	30	4	30	4	30	4	30	4	30	4	6
24	4	5	4	4	—	3	4	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	4	4	—	2	—	2	3
25	21	12	20	11	22	11	24	10	23	10	24	7	25	5	25	6	25	6	24	4	22	5	22	5	7
26	32	4	—	3	—	2	23	4	19	4	—	2	—	2	19	4	19	4	19	7	19	7	19	6	4
27	21	4	23	4	19	7	20	4	19	7	19	4	19	8	19	7	—	3	—	2	—	2	23	4	4
28	13	7	11	7	14	6	16	6	—	3	—	3	8	4	8	6	8	4	—	3	—	1	—	1	4
29	19	7	24	7	26	8	24	7	25	4	25	4	27	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	3
30	1	7	1	6	1	4	5	5	5	5	9	7	—	3	9	4	9	4	16	4	16	4	16	4	4
31	26	7	26	7	24	7	26	5	—	3	24	7	24	4	26	4	26	4	31	8	31	5	—	2	5
Mean	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	7
Mean, 1881–1905.	—	9·5	—	9·6	—	9·5	—	9·3	—	8·9	—	7·9	—	6·7	—	5·9	—	5·5	—	5·1	—	4·7	—	4·5	6·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. AUGUST, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	04	04	10
3	—	—	03	06	16	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	03	01	—	—	—	—	—	—	—	07
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	01	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09	09
15	04	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
16	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	02
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01
18	10	11	02	04	02	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	31
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07	06	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01
23	01	01	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	02	01	01	—	—	—	—	—	—	03	04	05	—	—	—	—	—	16
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	15	25	24	13	19	03	02	03	02	07	—	—	09	12	06	04	04	04	05	—	01	02	05	14	1·79
Average 1871–1905.	·080	·091	·080	·062	·075	·057	·080	·077	·086	·087	·081	·106	·096	·128	·149	·117	·143	·113	·109	·094	·119	·085	·070	·069	2·255

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·8	1·0	1·0	·9	·8	·4	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	—	5·2	A.M. fine; rather dull later.
2	—	—	·5	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	8·1	Fine most of day, with clear atmosphere; ●^{0} 22h.–24h.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·9	·9	·9	1·0	·9	·7	—	6·1	Dull morning, with ● 3h.–7h.; fine later.
4	—	—	—	—	·6	·5	·1	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	·6	·4	·6	—	7·5	Fine greater part of day.
5	—	—	·4	·2	·8	·8	·3	·8	·4	·3	—	—	·4	·1	·1	—	—	4·6	Fine to fair.
6	—	·1	·1	·9	·6	·9	·9	1·0	1·0	·9	·4	·1	·1	·3	·1	·5	—	7·9	Fine during day; ☈ about 16h.
7	—	·2	·9	·6	·6	·8	·7	·2	·9	·9	1·0	·9	·9	·7	·3	—	—	9·6	Fine all day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·4	·1	—	—	—	—	0·9	Overcast morning; clearing slightly in afternoon.
10	—	—	—	—	·2	·9	1·0	·5	·6	·2	·4	·9	—	·9	1·0	·3	—	6·9	●^{0} 4h.–7h., then fine.
11	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	1·0	·9	·5	·3	—	—	·9	—	—	9·4	Fine day.
12	—	·1	·1	·8	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	·4	·6	—	—	—	3·8	Dull with ➶ mid-day; fine night.
13	—	·1	·4	·5	·8	·9	·6	·1	—	·2	—	—	·2	—	—	—	—	3·8	Fair to dull.
14	—	—	·5	·9	·9	·9	·2	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	4·9	A.M. fine; P.M. dull, and ● at 24h.
15	—	·1	1·0	·8	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	—	—	·3	·1	·9	·1	—	9·1	●, till 3h. and at 14h., fine to dull; T at 14h. and 16h.
16	—	—	·3	·1	·3	·7	·7	1·0	·7	1·0	·1	·1	—	·1	—	—	—	5·1	●^{0} at 4h. and 21h., but fine greater part of day.
17	—	·1	·7	·2	·1	·6	·8	·3	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	9·5	Fine all day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·2	—	—	—	·8	·1	—	1·6	● early; dull.
19	—	—	—	—	—	·2	·5	·4	·6	·5	·3	·6	·9	1·0	1·0	·4	—	6·4	☈ and ● 13h.–15h., but fair generally.
20	—	—	·3	·5	·8	·6	·5	1·0	·8	·7	1·0	·7	·7	·9	·7	—	—	9·2	T, L, ●^{2} about 10h., but fine most of day.
21	—	—	·8	·6	—	—	·1	·3	·1	·1	·6	·4	—	—	—	—	—	3·0	Fair.
22	—	—	—	—	—	·1	·4	·9	·9	·8	·4	—	—	—	—	—	—	3·5	Fair during day; ●^{0} at night.
23	—	—	—	—	—	—	·5	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	●^{0} early; day overcast.
24	—	—	—	·1	·2	·2	·4	—	·1	·6	—	·3	—	—	—	—	—	1·9	Day fair; misty later.
25	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·9	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	12·2	Fine all day.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● 8h.–10h. and 17h.–19h.
27	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	·7	·9	·4	·5	—	—	—	7·6	A.M. fine; P.M. fair.
28	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	11·7	Fine day; ≋^{0} at night.
29	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	·8	—	—	11·0	Fine all day.
30	—	—	—	—	—	·6	·8	·1	·2	·1	·6	1·0	1·0	·2	—	—	—	4·6	Fine, but misty.
31	—	—	—	—	·2	·8	·4	·5	·9	·3	·5	·4	·1	—	—	—	—	4·1	Fair greater part of day.
	—	0·8	8·3	11·8	14·9	18·2	16·4	15·6	16·7	16·0	13·8	13·0	10·5	10·4	10·6	2·9	—	179·9	Total.
	—	0·68	6·82	11·73	14·79	15·79	16·62	16·97	16·72	16·33	16·32	15·82	14·73	13·66	9·80	1·88	—	188·64	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	51·0	50·0	49·1	47·3	47·0	46·4	49·0	52·2	55·0	57·3	59·1	60·1	61·2	62·3	62·4	62·0	62·0	62·0	60·6	60·0	58·9	58·0	56·2	54·0	52·3	56·0
2	52·3	51·2	49·6	48·6	46·9	46·0	48·9	52·8	56·3	59·3	62·3	64·0	65·3	68·0	69·0	69·3	69·0	66·9	64·8	62·9	61·1	59·4	57·6	56·0	55·0	58·7
3	55·0	54·9	55·1	56·1	57·0	57·6	57·2	58·0	59·1	60·6	62·8	64·0	66·4	69·7	70·2	71·0	72·3	72·9	72·0	71·0	66·9	64·6	63·0	62·9	63·1	63·5
4	63·1	63·9	64·0	63·9	63·8	63·8	64·3	64·8	66·2	68·7	70·0	71·3	71·8	73·6	74·0	74·9	72·5	71·0	69·3	69·6	65·6	64·0	63·0	61·2	59·3	67·3
5	59·3	58·1	56·6	56·2	55·0	54·0	54·2	56·8	59·9	62·9	65·0	67·9	67·2	68·9	68·9	69·5	69·3	70·2	68·0	66·7	65·0	63·3	63·1	61·7	60·0	62·8
6	60·0	58·2	57·0	57·2	56·0	55·2	56·3	57·9	60·0	62·0	61·1	65·0	65·5	66·2	67·6	59·5	61·0	57·3	58·3	58·5	56·8	55·2	54·7	55·1	54·3	59·1
7	54·3	53·4	52·5	52·0	51·2	52·2	52·7	55·1	56·7	58·6	59·5	60·0	61·4	62·3	64·2	64·3	64·5	64·0	62·9	60·9	59·0	58·0	57·0	57·1	56·7	58·1
8	56·7	56·6	56·4	56·7	57·3	58·3	58·7	59·7	60·0	62·1	64·0	64·7	66·0	67·6	66·6	66·3	66·0	65·0	64·4	64·0	63·0	62·4	62·1	62·0	62·0	62·1
9	62·0	62·1	62·3	61·9	61·0	61·0	60·9	61·1	62·0	63·7	64·6	65·1	65·0	66·2	69·0	70·1	68·0	65·8	64·8	64·3	63·6	63·0	62·3	61·7	61·3	63·8
10	61·3	60·0	59·6	59·4	59·0	58·3	57·9	58·1	59·4	61·6	63·3	65·1	66·0	68·0	67·0	69·5	66·2	66·4	67·0	64·8	61·0	59·1	57·4	56·0	55·1	62·0
11	55·1	54·5	53·7	53·7	52·8	52·4	54·1	56·1	59·1	61·6	63·0	65·2	66·0	67·7	67·7	68·1	67·1	66·0	66·9	64·4	61·7	59·4	57·9	57·0	56·4	60·5
12	56·4	55·6	55·0	54·9	55·0	55·5	57·6	59·4	61·6	64·2	64·7	65·9	66·0	64·9	64·3	64·4	65·5	67·5	66·4	65·6	64·6	64·0	61·9	61·0	59·3	61·8
13	59·3	58·9	57·3	56·6	55·6	55·5	56·7	59·1	61·2	64·7	65·4	68·1	68·3	70·1	69·9	68·4	68·9	68·4	66·8	66·1	65·2	65·4	65·2	65·0	64·7	63·7
14	64·7	64·1	63·1	62·1	60·7	60·9	61·2	62·1	63·7	65·4	65·2	69·3	71·7	69·0	69·4	68·4	68·9	68·3	67·2	66·4	64·4	64·3	64·4	64·5	63·9	65·4
15	63·9	63·1	62·6	60·3	59·3	57·2	56·4	57·3	59·0	60·9	62·0	63·3	64·1	65·7	59·2	57·7	58·2	60·1	61·9	61·0	58·9	57·7	56·1	56·1	55·1	59·9
16	55·1	54·2	53·1	52·4	52·3	52·9	53·7	55·6	55·8	57·3	58·0	59·8	60·1	62·7	62·2	62·0	60·3	61·4	59·2	58·2	57·6	56·4	56·0	57·1	58·0	57·3
17	58·0	58·7	59·3	60·0	59·2	58·2	58·9	59·6	61·4	62·3	63·4	64·7	65·6	67·1	68·2	69·3	69·7	68·8	67·8	65·0	62·0	60·9	60·0	60·8	60·3	62·9
18	60·3	59·1	58·9	58·3	58·2	60·0	61·3	62·5	63·6	65·0	65·0	66·8	65·6	67·6	69·6	67·9	66·0	66·6	66·4	65·0	62·4	59·8	58·0	56·7	56·1	62·9
19	56·1	55·9	55·3	54·2	53·5	53·6	54·0	55·8	57·1	58·4	60·3	61·3	62·4	64·0	56·4	59·0	62·7	63·0	62·0	59·3	56·5	54·2	52·6	51·2	49·7	57·3
20	49·7	48·1	48·6	48·1	47·9	47·6	48·4	51·4	54·9	56·0	49·0	54·1	56·7	53·2	56·9	57·9	59·0	60·2	59·3	56·9	54·3	52·4	52·2	51·8	50·9	53·1
21	50·9	49·7	48·7	48·0	47·0	46·8	47·7	50·0	52·4	56·0	57·8	60·0	60·7	61·4	62·4	62·0	62·0	61·3	60·3	59·4	58·3	57·5	57·0	56·2	56·0	55·7
22	56·0	55·6	55·1	55·0	54·4	54·0	54·0	55·0	56·3	58·9	59·4	60·1	61·2	62·8	63·0	63·9	63·3	62·5	61·1	59·7	58·7	57·6	*56·6*	*56·4*	*56·0*	58·4
23	*56·0*	*55·6*	*55·3*	*55·0*	*55·0*	*55·2*	*56·0*	*57·2*	*58·4*	*59·6*	60·6	63·5	62·5	62·7	62·1	63·8	64·1	62·7	61·1	59·7	58·0	57·2	56·5	55·0	53·4	58·8
24	53·4	53·0	52·0	51·7	51·0	51·0	51·3	52·3	54·1	55·9	57·7	58·1	59·0	60·3	60·6	61·0	61·1	60·6	60·0	57·7	56·9	55·3	54·3	53·0	51·4	55·8
25	51·4	50·3	49·6	49·0	48·0	47·1	47·7	51·0	54·0	59·4	62·3	63·0	65·2	66·3	68·8	68·3	69·3	68·8	67·2	64·7	62·9	61·0	59·2	58·3	57·0	59·0
26	57·0	56·8	57·3	57·0	56·0	56·9	57·4	58·5	59·0	59·9	59·4	60·0	62·3	63·0	62·4	64·4	64·9	63·0	62·5	61·9	61·6	61·3	61·2	60·3	59·3	60·2
27	59·3	59·5	58·3	57·1	53·1	51·9	52·0	53·3	55·7	58·4	60·0	62·7	64·0	65·7	66·6	68·8	68·0	68·8	65·5	64·2	62·7	60·3	57·4	56·7	56·2	60·4
28	56·2	54·9	53·7	51·3	51·2	49·3	49·1	52·3	56·6	60·5	63·8	66·3	68·8	69·4	71·4	72·2	72·3	72·1	69·9	64·9	62·0	60·2	59·1	58·0	55·3	61·0
29	55·3	53·3	51·0	51·3	50·4	49·3	49·6	52·4	55·9	60·4	64·1	66·9	68·3	70·9	71·6	72·1	72·6	71·0	69·9	67·0	64·0	61·5	60·0	57·5	57·6	61·1
30	57·6	58·4	57·8	56·4	55·2	54·7	54·7	55·9	57·7	59·9	60·8	62·9	64·8	64·7	64·3	66·6	67·3	66·8	64·9	63·3	62·7	62·3	61·4	61·0	60·6	61·0
31	60·6	60·0	58·9	58·6	57·2	57·7	57·7	59·0	60·6	64·2	64·3	65·7	67·3	66·4	65·8	68·0	68·3	67·3	66·4	64·7	63·4	61·3	58·9	57·3	57·0	62·4
Mean ...	57·0	56·4	55·7	55·2	54·4	54·2	54·8	56·5	58·5	60·8	61·9	63·7	64·7	65·8	65·9	66·1	66·1	65·7	64·7	63·2	61·3	59·9	58·8	58·0	57·2	60·4
Mean, 1871-1905.	57·3	56·7	56·0	55·6	55·1	55·0	55·6	57·5	59·4	61·7	63·4	65·1	66·1	67·3	67·7	68·1	67·7	67·2	65·9	63·9	61·7	60·2	59·1	58·1	57·3	61·2

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). AUGUST, 1907.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	82	83	86	90	92	93	90	85	74	67	59	58	57	53	55	58	58	59	62	67	73	73	79	85	89	72·5
2	89	91	94	95	95	94	94	84	77	65	61	56	57	52	54	55	56	60	62	64	67	74	82	88	91	73·7
3	91	93	90	92	93	91	95	94	95	95	93	91	86	79	73	74	73	67	74	75	84	88	90	90	90	86·0
4	90	90	92	92	92	91	91	89	86	80	73	70	70	66	58	52	62	70	73	75	85	87	90	82	84	79·3
5	84	85	90	91	92	93	92	88	87	75	73	64	63	60	56	58	60	56	65	69	75	84	75	72	73	75·0
6	73	80	86	86	88	88	86	83	72	64	60	52	50	52	58	79	75	81	80	77	84	85	85	86	86	75·7
7	86	85	86	86	89	86	86	78	70	66	59	58	53	53	50	48	50	52	53	54	61	66	72	73	73	67·3
8	73	77	80	81	79	79	81	82	87	81	78	79	77	76	80	83	83	85	86	86	89	91	91	91	92	82·7
9	92	91	91	94	96	90	89	89	88	80	82	85	83	82	76	72	76	80	83	83	84	82	85	87	88	84·9
10	88	90	91	86	92	92	94	92	92	84	78	65	64	60	59	53	63	76	52	58	70	74	77	83	86	76·3
11	86	86	89	88	90	91	88	85	80	70	63	54	58	56	52	58	64	66	65	71	77	82	86	88	91	74·8
12	91	91	93	93	92	91	88	86	79	67	64	62	65	78	82	86	84	78	82	85	87	77	82	78	86	81·6
13	86	83	92	90	93	92	89	84	81	71	71	69	72	73	75	81	80	82	85	87	89	89	91	89	91	83·2
14	91	87	88	87	88	85	85	81	78	75	79	73	66	75	77	83	81	82	87	86	95	92	91	87	92	83·3
15	92	94	95	93	92	91	90	85	79	76	72	64	55	54	80	91	92	88	68	68	74	77	85	85	87	80·7
16	87	89	91	91	91	93	92	80	76	70	66	58	58	52	51	54	58	64	69	75	79	89	90	90	91	75·7
17	91	92	91	90	93	92	86	80	71	71	63	60	60	61	55	52	53	57	57	63	72	75	76	78	86	72·3
18	86	94	96	96	98	96	98	96	95	90	89	85	85	77	71	73	78	73	72	75	72	68	71	77	81	83·7
19	81	84	85	89	89	89	88	83	80	80	71	70	72	61	87	76	64	49	54	60	65	72	78	83	88	75·6
20	88	91	91	92	93	94	91	87	75	71	88	70	63	73	65	63	61	52	56	67	73	82	79	82	85	76·9
21	85	88	90	92	94	93	92	87	84	76	75	63	60	56	57	58	57	59	65	68	72	75	76	80	81	75·0
22	81	81	84	83	83	84	84	82	78	61	62	61	59	58	58	58	62	64	67	74	76	78	77	80	81	72·3
23	81	82	83	84	85	84	83	83	81	78	79	70	72	69	72	69	64	68	66	72	71	70	72	74	78	75·4
24	78	76	80	81	80	83	85	83	79	73	69	67	65	64	64	62	63	66	67	79	82	86	89	87	92	75·6
25	92	93	96	94	94	96	95	89	86	77	71	75	69	64	62	59	58	60	64	70	74	79	85	86	89	78·6
26	89	89	90	91	93	92	91	90	95	95	97	95	89	92	92	81	83	92	96	97	96	97	96	96	97	92·4
27	97	95	92	91	86	89	87	85	83	73	63	61	63	64	59	57	64	63	74	76	79	85	91	94	91	77·8
28	91	83	88	92	90	95	95	88	72	68	69	64	57	57	53	54	53	55	56	64	69	72	76	83	92	72·7
29	92	92	94	94	92	94	96	90	85	80	72	67	63	61	44	55	51	55	62	62	72	79	81	89	88	75·8
30	88	85	87	90	92	95	93	87	83	78	78	73	71	73	73	70	68	69	77	81	85	88	88	88	88	81·7
31	88	89	91	91	93	95	96	95	88	81	77	69	68	62	66	57	59	63	60	66	70	76	81	73	71	76·9
Mean ...	86·7	87·4	89·4	89·8	90·6	90·7	90·0	86·1	81·8	75·4	72·7	68·0	66·1	64·9	65·0	65·5	66·2	67·5	69·0	72·7	77·5	80·4	82·8	84·0	86·4	77·9
Mean, 1886-1905.	85·7	86·6	87·4	88·4	88·7	88·9	88·0	84·9	80·2	74·3	69·7	65·1	62·6	60·5	59·3	59·2	59·3	61·2	64·6	70·2	75·7	79·5	82·2	84·0	85·8	75·3

[Price Sixpence.]

VALENCIA OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1907.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·098	9·680	59·6	48·0	9	0·274	0·131	**72·9**	62·7	17	0·432	0·398	62·3	53·5	25	9·613	9·402	65·2	57·7
2	9·792	9·607	57·7	52·0	10	0·147	0·061	63·8	56·8	18	0·404	0·332	67·2	53·1	26	9·543	9·381	60·6	52·3
3	9·887	9·652	59·2	46·9	11	0·149	0·114	65·1	52·4	19	0·359	0·306	67·0	50·9	27	9·801	9·533	64·9	55·9
4	9·893	9·626	60·6	**45·6**	12	0·217	0·113	63·4	54·9	20	0·338	0·286	68·8	47·8	28	9·816	9·762	69·2	56·9
5	9·816	9·666	63·7	56·7	13	0·214	0·165	59·8	53·4	21	0·373	0·313	62·8	47·4	29	9·812	9·760	63·2	53·8
6	0·004	9·814	63·9	54·8	14	0·334	0·168	61·7	54·8	22	0·376	0·241	64·8	49·3	30	9·762	**9·352**	62·9	57·9
7	0·256	0·004	64·6	55·9	15	0·451	0·334	60·2	51·7	23	0·243	9·949	62·6	56·9					
8	0·295	0·246	69·2	56·9	16	**0·453**	0·413	61·1	47·5	24	9·949	9·613	65·1	58·7					
															Mean.	—	—	63·8	53·4

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·098	0·092	0·086	0·080	0·073	0·066	0·066	0·064	0·060	0·056	0·028	0·016	9·998	9·973	9·948	9·926	9·880	9·863	9·826	9·780	9·752	9·741	9·725	9·695	9·682	9·945
2	9·682	9·660	9·632	9·621	9·611	9·608	9·608	9·607	9·614	9·613	9·633	9·657	9·680	9·690	9·711	9·720	9·737	9·750	9·751	9·763	9·770	9·784	9·792	9·791	9·792	9·689
3	9·792	9·779	9·772	9·766	9·748	9·745	9·731	9·742	9·724	9·719	9·702	9·688	9·672	9·667	9·665	9·666	9·674	9·703	9·749	9·787	9·812	9·846	9·871	9·881	9·883	9·748
4	9·883	9·888	9·890	9·891	9·880	9·879	9·873	9·859	9·853	9·813	9·791	9·781	9·780	9·733	9·726	9·692	9·678	9·664	9·645	9·634	9·629	9·659	9·688	9·692	9·702	9·767
5	9·702	9·704	9·700	9·688	9·674	9·672	9·674	9·672	9·689	9·699	9·709	9·721	9·735	9·736	9·738	9·744	9·749	9·758	9·769	9·776	9·802	9·811	9·814	9·813	9·814	9·734
6	9·814	9·819	9·824	9·822	9·817	9·833	9·842	9·854	9·866	9·878	9·889	9·898	9·905	9·905	9·910	9·910	9·911	9·921	9·933	9·944	9·957	9·976	9·985	9·997	0·004	9·896
7	0·004	0·010	0·018	0·020	0·027	0·041	0·058	0·077	0·094	0·115	0·130	0·141	0·147	0·159	0·167	0·171	0·182	0·196	0·197	0·208	0·228	0·256	0·247	0·253	0·250	0·136
8	0·250	0·250	0·251	0·254	0·251	0·253	0·256	0·267	0·269	0·273	0·286	0·285	0·283	0·278	0·272	0·263	0·260	0·260	0·259	0·260	0·275	0·281	0·286	0·284	0·270	0·267
9	0·270	0·270	0·260	0·248	0·240	0·234	0·225	0·228	0·228	0·224	0·208	0·205	0·211	0·203	0·184	0·169	0·158	0·158	0·148	0·152	0·163	0·160	0·143	0·131	0·136	0·198
10	0·136	0·132	0·111	0·091	0·095	0·088	0·092	0·099	0·069	0·093	0·088	0·093	0·092	0·107	0·112	0·110	0·116	0·112	0·118	0·127	0·136	0·141	0·143	0·143	0·143	0·110
11	0·143	0·142	0·141	0·143	0·137	0·133	0·133	0·139	0·143	0·148	0·143	0·147	0·146	0·143	0·133	0·126	0·118	0·121	0·122	0·120	0·117	0·127	0·131	0·137	0·134	0·135
12	0·134	0·130	0·125	0·113	0·117	0·118	0·132	0·146	0·147	0·161	0·166	0·185	0·188	0·194	0·195	0·196	0·196	0·197	0·199	0·201	0·211	0·213	0·215	0·213	0·212	0·172
13	0·212	0·210	0·201	0·204	0·204	0·200	0·192	0·195	0·202	0·202	0·207	0·203	0·196	0·205	0·192	0·181	0·173	0·175	0·175	0·174	0·181	0·176	0·181	0·183	0·173	0·192
14	0·173	0·173	0·173	0·176	0·181	0·184	0·196	0·210	0·223	0·240	0·251	0·258	0·262	0·271	0·273	0·279	0·282	0·283	0·290	0·305	0·325	0·326	0·330	0·331	0·334	0·253
15	0·334	0·340	0·337	0·342	0·347	0·347	0·355	0·373	0·383	0·393	0·401	0·411	0·426	0·428	0·423	0·417	0·415	0·420	0·426	0·430	0·442	0·448	0·446	0·447	0·447	0·400
16	0·447	0·442	0·437	0·423	0·419	0·426	0·431	0·433	0·430	0·431	0·431	0·430	0·444	0·450	0·438	0·433	0·422	0·419	0·415	0·426	0·429	0·435	0·436	0·432	0·425	0·431
17	0·425	0·420	0·420	0·416	0·402	0·402	0·408	0·410	0·418	0·424	0·425	0·432	0·423	0·425	0·420	0·417	0·411	0·414	0·410	0·415	0·419	0·416	0·413	0·410	0·404	0·416
18	0·404	0·400	0·392	0·383	0·380	0·377	0·377	0·380	0·378	0·379	0·374	0·376	0·371	0·367	0·357	0·341	0·336	0·334	0·341	0·350	0·357	0·359	0·363	0·362	0·359	0·367
19	0·359	0·350	0·339	0·331	0·327	0·321	0·319	0·325	0·337	0·344	0·337	0·342	0·328	0·321	0·313	0·310	0·306	0·307	0·314	0·320	0·322	0·323	0·323	0·328	0·330	0·326
20	0·330	0·324	0·318	0·310	0·305	0·300	0·304	0·320	0·329	0·326	0·322	0·313	0·304	0·298	0·289	0·290	0·290	0·303	0·304	0·311	0·327	0·325	0·331	0·335	0·333	0·313
21	0·333	0·334	0·327	0·319	0·316	0·317	0·321	0·330	0·347	0·354	0·355	0·354	0·347	0·346	0·338	0·334	0·329	0·333	0·338	0·347	0·356	0·364	0·371	0·373	0·369	0·342
22	0·369	0·372	0·371	0·367	0·360	0·359	0·357	0·356	0·357	0·356	0·353	0·348	0·340	0·328	0·309	0·297	0·284	0·277	0·282	0·285	0·284	0·279	0·269	0·261	0·241	0·323
23	0·241	0·232	0·219	0·197	0·177	0·155	0·142	0·138	0·132	0·129	0·124	0·110	0·094	0·084	0·054	0·042	0·024	0·012	0·000	0·004	9·995	9·987	9·978	9·964	9·949	0·087
24	9·949	9·930	9·914	9·897	9·872	9·852	9·846	9·842	9·833	9·824	9·812	9·802	9·784	9·773	9·750	9·730	9·711	9·688	9·675	9·674	9·672	9·668	9·655	9·637	9·613	9·776
25	9·613	9·599	9·564	9·538	9·516	9·497	9·487	9·484	9·479	9·476	9·468	9·458	9·445	9·438	9·432	9·421	9·414	9·402	9·403	9·419	9·422	9·424	9·429	9·424	9·408	9·465
26	9·408	9·388	9·388	9·403	9·403	9·399	9·404	9·418	9·428	9·444	9·457	9·469	9·473	9·477	9·476	9·476	9·477	9·483	9·494	9·509	9·522	9·530	9·536	9·538	9·543	9·461
27	9·543	9·537	9·538	9·543	9·550	9·566	9·575	9·587	9·603	9·631	9·650	9·657	9·665	9·679	9·689	9·689	9·693	9·718	9·741	9·764	9·772	9·783	9·794	9·799	9·785	9·662
28	9·785	9·782	9·776	9·774	9·775	9·766	9·779	9·782	9·785	9·783	9·781	9·775	9·778	9·781	9·776	9·771	9·765	9·765	9·779	9·795	9·806	9·811	9·814	9·809	9·805	9·784
29	9·805	9·798	9·792	9·790	9·791	9·791	9·788	9·799	9·801	9·806	9·804	9·798	9·796	9·794	9·782	9·771	9·770	9·774	9·774	9·779	9·774	9·775	9·773	9·769	9·762	9·786
30	9·762	9·754	9·745	9·729	9·711	9·696	9·690	9·688	9·685	9·675	9·667	9·657	9·635	9·628	9·600	9·578	9·556	9·543	9·534	9·511	9·485	9·453	9·423	9·391	9·352	9·608
Mean...	0·047	0·042	0·035	0·029	0·024	0·021	0·022	0·027	0·030	0·034	0·033	0·034	0·032	0·029	0·022	0·016	0·011	0·012	0·014	0·019	0·025	0·029	0·030	0·027	0·022	0·026
Mean, 1871-1905.	9·927	9·922	9·916	9·909	9·905	9·903	9·907	9·914	9·920	9·924	9·929	9·929	9·928	9·926	9·923	9·918	9·915	9·914	9·917	9·920	9·927	9·929	9·928	9·926	9·923	9·920

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	2	1	4	1	4	1	4	—	2	2	4	11	7	12	6	13	10	12	12	14	10
2	18	12	18	14	20	17	20	18	21	18	23	19	23	18	22	21	23	23	26	23	27	29	26	23
3	—	3	25	8	24	5	24	5	—	2	18	4	—	3	—	3	13	6	14	8	13	12	13	13
4	1	4	—	2	—	3	1	4	—	3	1	4	12	11	11	12	11	15	12	20	12	22	11	17
5	19	12	19	11	15	10	15	11	15	12	17	13	17	16	19	15	18	18	18	19	19	16	18	14
6	16	10	18	12	19	10	19	12	15	9	14	7	15	10	14	10	15	8	15	10	16	12	16	12
7	16	4	17	5	—	3	17	4	17	4	15	4	15	4	15	4	15	4	14	6	14	5	16	4
8	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3	4	4	5	4	7	9	7	12	6	8	8	7	7	7
9	6	12	7	11	7	13	6	12	5	10	6	13	7	16	7	15	7	15	6	23	6	21	6	14
10	12	6	13	5	9	6	17	4	14	4	14	5	12	10	8	5	19	10	14	12	14	10	14	7
11	—	3	—	2	—	2	32	4	32	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	3
12	31	4	—	2	1	5	—	1	2	4	2	4	—	2	5	4	—	1	—	2	25	5	23	4
13	26	6	26	7	26	7	26	7	26	7	26	7	26	6	27	4	27	4	24	7	24	9	26	6
14	22	6	25	13	26	10	25	7	25	4	25	4	—	3	25	4	25	4	25	5	23	7	23	7
15	23	5	23	7	23	6	24	7	24	5	24	4	—	3	—	3	23	4	24	7	25	7	26	10
16	—	2	—	3	—	2	—	2	2	4	2	5	—	3	—	2	—	1	21	6	21	7	22	10
17	—	2	—	2	32	4	32	4	—	2	32	4	—	1	—	2	—	2	29	4	23	6	22	7
18	32	4	32	4	—	2	—	2	—	2	—	3	32	4	—	2	—	0	24	4	—	3	16	6
19	32	5	4	4	4	4	—	2	—	1	—	2	9	12	8	10	8	9	6	4	11	4	—	3
20	—	3	—	2	—	2	3	4	—	3	—	2	—	3	5	4	3	4	—	3	7	4	7	7
21	—	2	—	3	3	4	—	2	3	4	—	2	3	4	—	3	—	2	—	2	28	4	27	8
22	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	24	5
23	12	7	12	7	13	7	12	9	12	8	12	9	13	9	13	10	13	9	12	10	12	11	12	11
24	14	10	14	9	14	9	14	9	14	7	14	6	14	9	14	7	14	10	14	10	14	11	14	12
25	12	11	12	13	12	15	13	11	13	10	13	12	13	11	13	12	13	11	12	15	13	12	12	14
26	13	4	21	10	22	8	—	2	2	5	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	25	4
27	4	10	1	12	32	9	32	10	2	10	32	13	32	19	32	19	1	15	2	11	2	11	32	18
28	5	7	23	4	4	5	32	9	32	8	2	6	2	10	2	7	3	12	3	10	4	8	5	10
29	10	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	26	4
30	—	3	—	3	—	2	15	5	15	6	15	4	15	6	15	5	13	9	14	9	14	8	14	11
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	9
Mean, 1881–1905.	—	9·8	—	10·0	—	10·0	—	10·1	—	10·1	—	10·1	—	10·0	—	10·2	—	11·1	—	11·7	—	12·0	—	13·3

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	14	12	14	12	14	13	14	12	14	13	14	15	14	16	14	16	15	12	18	12	18	10	18	10	9
2	27	24	26	23	26	23	27	21	27	20	28	17	28	15	27	13	27	10	27	10	27	9	27	9	18
3	17	12	20	24	20	22	22	21	28	24	29	28	31	15	31	11	31	10	31	6	31	5	—	1	10
4	12	22	12	20	12	15	13	13	14	12	15	13	15	10	18	15	20	19	20	18	20	20	19	10	13
5	16	12	18	13	18	16	18	17	18	15	18	12	18	12	19	12	19	11	18	11	14	9	15	10	13
6	16	14	16	12	16	14	16	11	16	11	15	10	15	10	15	10	15	6	16	6	16	7	16	5	10
7	16	5	17	5	20	5	20	4	20	4	—	1	—	2	—	0	—	3	—	3	—	2	—	2	4
8	8	9	8	10	7	10	8	11	7	10	7	8	6	8	8	9	8	14	6	15	6	11	6	10	8
9	4	14	4	12	7	7	10	8	11	9	5	11	7	12	7	7	—	3	7	10	7	12	9	5	12
10	16	7	18	5	20	11	20	7	—	3	—	3	21	6	—	2	—	0	—	2	—	3	—	3	6
11	—	3	23	4	23	7	23	5	23	6	—	2	—	0	—	2	—	3	—	3	—	1	—	1	3
12	22	7	23	6	23	6	23	6	23	4	23	5	26	7	26	4	26	4	26	6	26	6	26	5	4
13	25	9	23	7	22	8	22	9	22	10	22	10	22	10	23	5	22	10	22	11	22	9	22	9	8
14	23	8	24	10	25	8	25	5	26	7	26	5	26	4	26	4	26	4	—	2	—	0	—	2	6
15	26	5	25	7	25	8	25	10	25	8	25	4	27	4	—	3	—	2	—	2	—	0	—	2	5
16	22	10	23	9	24	10	24	7	23	7	25	5	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	4
17	24	7	26	6	22	5	24	5	26	7	26	4	—	2	—	2	—	1	—	0	—	2	—	2	3
18	22	7	24	4	24	4	25	7	26	7	26	6	—	2	—	1	—	0	—	2	32	4	32	4	4
19	5	4	17	6	19	6	21	5	—	3	—	1	—	1	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	4
20	8	7	9	7	9	9	8	5	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	5	6	—	3	4
21	27	11	27	10	26	7	26	6	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	23	4	4
22	24	4	24	4	24	6	14	10	14	11	14	8	13	7	12	6	12	6	12	6	13	9	12	10	5
23	13	8	13	12	13	11	14	8	14	7	14	6	14	5	14	6	14	7	14	6	14	7	14	8	8
24	14	12	14	12	14	12	14	12	14	12	14	10	14	10	14	11	14	10	14	10	14	12	12	12	10
25	13	13	13	13	12	14	12	15	12	12	12	10	14	10	14	5	14	6	—	3	—	1	—	2	10
26	25	4	24	7	24	9	24	7	24	5	—	2	—	2	—	2	—	2	1	4	32	5	1	6	4
27	32	13	32	12	32	15	3	12	30	14	31	14	30	12	1	12	2	14	1	9	4	6	3	10	13
28	5	7	5	5	5	7	5	6	27	7	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	6
29	25	4	24	4	24	5	24	7	24	4	—	2	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	17	4	3
30	14	11	14	12	14	12	14	12	14	11	12	12	12	15	11	15	11	18	11	19	11	19	11	20	10
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	7
Mean, 1881–1905.	—	13·7	—	13·5	—	13·6	—	13·1	—	12·5	—	11·4	—	10·6	—	10·0	—	10·1	—	10·0	—	10·0	—	10·0	11·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	04	01	01	02	01	02	03	—	—	—	—	03	01	05	03	—	—	—	—	26
2	01	02	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07	—	—	—	—	02	16	15	09	04	01	—	—	—	—	54
5	—	01	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01	02
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	01
24	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	11	—	03	—	02	01	03	24
26	36	22	10	10	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82
27	—	—	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	37	25	10	11	06	07	06	01	02	08	02	17	09	—	02	16	22	21	10	08	01	02	01	04	2·28
Average 1871–1905.	·201	·201	·235	·215	·213	·182	·202	·199	·206	·148	·155	·171	·141	·161	·167	·189	·229	·202	·217	·197	·187	·210	·214	·214	4·654

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	—	—	—	—	—	—	—	0·5	≋^{0}, ● ; gloomy day.
2	—	—	—	—	—	—	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·05	—	—	7·35	●^{0} early ; gloomy to fair ; ↗ mid-day.
3	—	—	—	—	·1	·2	·2	—	—	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·2	—	—	5·6	●^{2} showers 12h. to 13h. ; dull to fair ; ↗ in afternoon.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day, with ●^{2} in afternoon.
5	—	—	—	—	—	·5	·2	·1	·1	1·0	1·0	·6	·05	·05	—	—	—	3·6	Showery early, then rather dull.
6	—	—	—	·1	—	—	·1	·7	—	—	·9	1·0	·8	·3	—	—	—	3·9	Dull to fair.
7	—	—	—	·4	·9	·7	·8	1·0	·6	·1	·5	·1	—	—	—	—	—	5·1	Fair ; ∞ after mid-day.
8	—	—	—	—	—	·2	·5	1·0	1·0	·5	—	·05	·05	—	—	—	—	3·3	Dull day ; fine night.
9	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	10·6	Fine day, but hazy.
10	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	·4	·1	—	—	—	—	0·7	Sheet < frequent A.M.; day misty and dull.
11	—	—	—	—	·7	—	—	—	—	·6	·9	—	—	—	—	—	—	2·2	Fair to gloomy.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·2	—	·1	—	—	—	—	1·1	A.M. cloudy ; P.M. fair to gloomy.
13	—	—	—	—	·1	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull day.
14	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·4	—	—	—	·1	—	—	—	—	1·1	Fair to dull and misty.
15	—	—	—	—	·3	·6	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Fair at first, then overcast ; clearing at night.
16	—	—	—	·7	·5	·4	·9	1·0	·1	·1	—	—	—	·1	—	—	—	3·8	⌓ ; fine to dull.
17	—	—	—	—	·2	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·1	—	—	8·7	Fine day.
18	—	—	—	—	1·0	1·0	·9	1·0	·3	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	8·8	Fine, but hazy.
19	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	10·6	⌓, ∞ ; fine.
20	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	10·4	⌓, ∞ ; fine.
21	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·6	—	—	—	9·9	⌓, ∞ ; fine day, dull at night.
22	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·1	—	—	—	7·7	≋ ; thundery-looking day.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull and hazy.
24	—	—	—	—	—	·1	·1	·9	1·0	·5	·7	·5	·1	—	—	—	—	3·9	∞ ; dull day, brightening about 12h.
25	—	—	—	—	·1	·2	·7	·6	·3	·1	·6	·2	·1	—	—	—	—	2·9	∞ : fair to showery.
26	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	8·3	●^{2} early, then fine.
27	—	—	—	—	—	·1	·4	·3	—	·1	·1	·4	·7	·3	—	—	—	2·4	Hazy day, clearing somewhat at night.
28	—	—	—	—	·9	1·0	·1	·8	·7	·8	·9	·4	1·0	·9	—	—	—	7·5	∞ ; fine.
29	—	—	—	—	—	—	·5	·5	·5	·8	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	4·7	≋^{0} at first, clearing towards afternoon, but ≋^{0} again at night.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·1	—	—	—	1·4	Dull day, with clear atmosphere, unsettled-looking later.
	—	—	—	2·8	8·8	10·9	13·7	16·2	13·0	15·5	16·7	14·75	14·2	10·05	1·15	—	—	137·75	Total.
	—	—	0·63	5·68	10·22	12·25	13·30	13·55	13·84	13·96	13·73	12·87	11·41	7·05	1·57	0·02	—	130·06	Mean Total, 1881–1905.

·05

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	52·6	50·5	48·9	48·5	48·0	49·1	50·3	50·3	52·7	52·9	54·1	55·8	55·2	56·9	58·8	57·9	57·0	55·7	55·1	55·9	56·4	57·6	56·8	56·3	56·3	54·0
2	56·3	56·4	56·6	56·8	55·9	55·4	54·5	54·9	55·4	56·4	55·7	56·2	56·4	56·9	56·6	56·6	56·0	55·2	54·3	53·7	52·9	52·9	52·8	52·5	52·1	55·2
3	52·1	50·9	50·8	51·6	51·7	51·0	48·6	49·9	50·0	53·4	56·1	55·7	55·0	54·9	58·4	59·0	57·6	55·7	52·9	52·7	51·8	51·4	51·0	50·6	46·9	52·9
4	46·9	45·9	47·1	46·8	*46·3*	*47·0*	*48·0*	*49·7*	*50·2*	*51·0*	50·2	51·3	52·9	56·3	56·9	58·2	58·2	58·9	59·9	59·9	59·9	59·7	58·3	57·9	56·7	53·4
5	56·7	57·2	56·9	56·9	57·1	57·6	58·1	59·4	59·2	60·3	61·5	60·8	61·9	61·7	62·9	63·7	62·8	61·7	60·8	59·8	57·7	57·1	57·6	57·6	57·7	59·5
6	57·7	57·9	57·4	56·9	57·6	55·7	55·6	57·0	57·7	59·4	60·3	61·4	62·2	63·0	63·4	63·2	62·9	62·7	60·9	60·6	59·1	58·8	58·2	58·0	57·7	59·5
7	57·7	57·3	56·4	56·9	57·2	57·3	56·3	56·7	58·2	60·4	61·6	62·7	63·7	63·9	64·1	64·2	62·6	61·6	61·2	60·0	58·6	58·1	58·0	57·7	57·6	59·7
8	57·6	56·9	57·2	57·5	57·5	58·2	59·4	59·5	61·1	62·9	63·7	66·8	68·4	68·9	68·9	69·0	68·6	68·2	66·9	65·8	64·8	64·4	64·8	64·8	64·6	63·6
9	64·6	64·8	65·3	65·7	65·1	63·6	63·4	63·9	64·5	65·9	67·6	68·6	69·9	71·2	71·8	72·8	72·4	72·0	71·4	68·1	66·3	62·9	65·4	65·8	62·8	67·2
10	62·8	61·8	60·3	61·8	59·9	58·9	60·2	60·0	60·8	61·8	62·2	62·9	62·3	61·8	61·4	60·9	60·9	61·6	60·1	58·7	57·8	57·9	57·7	56·9	57·0	60·4
11	57·0	56·8	55·8	56·7	53·8	53·6	52·5	53·1	54·9	57·5	58·9	60·8	61·0	62·8	63·6	64·9	62·6	60·9	60·0	59·9	58·8	57·9	56·9	56·9	56·9	58·2
12	56·9	56·8	56·6	55·8	55·7	56·9	55·4	56·8	57·2	58·0	60·6	60·1	60·9	60·5	62·7	63·4	62·7	60·9	60·0	57·9	57·4	57·4	56·7	56·7	56·4	58·5
13	56·4	56·2	55·9	55·2	54·8	54·7	53·9	53·6	54·8	56·8	57·5	57·9	57·7	58·3	58·8	59·7	58·7	58·2	57·3	57·2	55·7	56·7	56·8	57·0	57·2	56·7
14	57·2	56·9	57·2	56·0	55·4	55·9	56·4	56·7	57·4	57·9	59·2	59·7	60·9	61·6	60·2	59·8	59·3	59·0	58·2	57·9	57·3	57·2	56·7	56·9	56·8	57·9
15	56·8	56·9	56·9	57·1	56·7	56·2	56·2	55·6	57·2	58·1	58·8	59·7	59·4	59·7	60·0	58·9	57·9	57·9	57·5	56·9	55·0	54·5	53·4	52·9	51·7	57·0
16	51·7	50·9	49·2	48·9	47·8	49·7	49·4	50·8	53·5	55·3	58·6	59·1	59·9	60·4	60·7	60·9	59·8	59·7	58·7	58·0	57·3	57·8	57·7	56·4	56·3	55·6
17	56·3	55·8	56·2	54·4	53·8	54·7	53·7	55·8	56·7	58·4	59·1	60·5	61·7	61·8	61·0	62·2	61·9	60·6	60·2	58·4	55·9	55·2	54·2	54·3	54·6	57·6
18	54·6	55·1	54·7	53·8	55·4	56·2	55·9	56·7	58·2	61·2	63·0	64·5	66·7	64·6	64·3	65·3	64·4	62·6	60·5	59·3	58·3	57·7	55·9	54·4	53·1	59·3
19	53·1	53·1	56·0	55·2	54·3	55·2	54·4	57·9	58·8	60·8	62·8	64·8	65·2	66·8	66·5	65·1	64·3	63·4	61·6	59·5	58·0	56·8	54·4	52·2	50·9	59·1
20	50·9	48·5	49·5	49·3	48·0	49·2	48·3	48·9	49·5	55·4	60·3	63·8	66·1	67·4	67·9	68·7	68·1	64·1	61·5	58·8	57·1	56·9	55·5	53·4	53·4	57·0
21	53·4	51·9	51·0	50·9	49·7	48·9	47·6	47·4	49·2	53·7	56·9	60·7	62·2	61·9	61·9	62·3	62·3	61·0	59·7	57·4	55·6	54·2	53·7	54·2	52·8	55·3
22	52·8	52·4	51·6	51·3	50·8	51·2	50·4	50·1	49·9	53·3	55·0	58·6	60·7	61·7	62·0	63·9	64·1	61·7	60·0	59·8	59·7	59·4	59·3	58·9	59·1	56·7
23	59·1	59·1	58·8	58·7	57·4	57·6	57·9	57·8	57·9	58·3	58·9	59·8	60·7	60·8	62·4	61·9	61·0	60·4	59·4	59·0	59·0	59·2	59·2	59·2	59·3	59·3
24	59·3	59·7	59·7	59·7	59·3	59·2	58·9	59·1	59·1	59·7	61·1	62·5	63·4	65·0	63·4	63·7	62·2	61·9	60·4	59·8	59·4	59·7	59·3	59·3	58·9	60·6
25	58·9	59·0	58·8	59·2	58·4	57·9	58·2	58·2	58·4	60·2	61·0	62·8	63·2	63·9	64·7	63·7	62·9	61·9	60·3	59·9	59·6	59·3	58·8	58·7	58·3	60·3
26	58·3	58·0	55·9	54·6	54·1	53·9	53·7	53·8	54·7	55·3	56·7	58·4	59·4	60·0	59·9	60·1	60·2	60·2	58·7	55·9	55·4	54·7	52·6	55·7	56·4	56·6
27	56·4	56·2	57·3	58·0	57·8	57·9	58·0	58·6	58·8	59·9	60·9	61·9	62·2	62·2	62·8	63·3	64·3	63·7	62·9	63·0	62·7	62·3	62·3	60·4	59·9	60·7
28	59·9	60·4	58·6	59·8	59·8	59·7	59·2	59·4	59·7	61·8	63·7	66·2	67·6	69·0	68·2	68·0	69·1	68·0	65·1	62·3	61·0	61·1	59·9	59·5	56·9	62·7
29	56·9	56·6	56·6	54·7	54·4	54·6	55·4	55·9	56·3	58·1	59·5	62·9	62·7	62·2	62·9	63·2	62·7	61·7	60·7	60·4	59·7	59·4	59·4	59·3	58·9	59·1
30	58·9	58·7	58·4	58·6	58·3	58·4	57·9	57·9	58·3	59·6	60·7	61·5	61·7	62·0	62·7	61·7	62·2	60·8	59·7	59·7	59·3	59·7	59·8	60·3	60·6	59·9
Mean ...	56·3	56·0	55·7	55·6	55·1	55·2	54·9	55·5	56·3	58·1	59·5	60·9	61·7	62·3	62·7	62·9	62·3	61·4	60·2	59·2	58·3	57·9	57·4	57·2	56·6	58·4
Mean, 1871–1905.	54·8	54·7	54·5	54·4	54·2	54·2	54·0	54·3	55·2	56·5	57·6	58·6	59·1	59·7	59·7	59·7	59·2	58·7	57·7	56·6	55·9	55·5	55·2	55·0	54·7	56·4

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). SEPTEMBER, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	83	90	94	92	95	91	89	96	92	97	95	93	97	93	88	87	91	93	95	98	97	96	94	91	91	93·0
2	91	95	97	93	89	94	95	87	90	87	87	75	74	71	63	62	64	59	65	64	65	70	72	72	68	77·9
3	68	73	74	69	74	78	89	86	84	82	77	79	84	94	90	85	84	79	75	70	75	75	72	75	91	79·3
4	91	93	90	89	94	93	89	91	91	90	92	92	92	90	92	92	97	99	99	99	99	97	98	93	96	93·5
5	96	98	98	96	96	95	94	93	95	92	90	93	85	89	83	82	84	82	83	82	88	90	88	90	92	90·0
6	92	90	89	91	87	90	90	91	89	88	84	83	81	83	81	82	84	83	89	88	92	93	95	95	95	88·0
7	95	97	97	98	97	96	97	98	96	94	89	85	82	84	83	85	87	88	88	92	96	96	95	95	95	92·0
8	95	98	95	95	96	90	87	92	86	85	82	77	73	74	74	75	75	76	79	76	78	78	76	78	79	82·6
9	79	81	79	77	77	80	81	82	84	83	78	78	76	75	73	69	69	68	65	74	79	88	80	77	87	77·3
10	87	88	91	84	92	92	94	94	89	87	88	86	90	93	90	87	89	84	88	90	94	95	90	90	89	89·8
11	89	86	92	87	93	93	95	95	94	87	86	83	86	82	86	84	86	91	95	95	97	98	98	98	97	90·8
12	97	98	98	98	99	98	97	99	98	97	91	91	91	92	85	82	83	92	92	94	92	90	93	90	91	93·1
13	91	93	94	95	94	93	93	93	86	74	74	70	70	66	71	72	76	79	80	85	94	92	92	94	95	84·3
14	95	96	88	89	90	91	84	88	86	84	86	77	79	79	79	76	78	80	82	85	94	96	99	98	98	86·7
15	98	100	98	96	93	91	90	95	90	87	85	79	80	80	83	85	81	77	78	71	79	79	83	88	92	86·0
16	92	93	96	93	95	94	94	92	92	97	86	84	81	79	77	74	76	76	77	82	87	86	90	91	92	86·8
17	92	94	93	95	93	95	95	94	93	92	90	86	89	87	87	87	91	83	86	92	95	96	98	96	97	91·8
18	97	94	96	99	97	97	98	95	96	95	92	89	82	85	86	85	87	88	93	94	97	94	98	98	98	93·0
19	98	97	91	90	94	93	95	84	84	82	77	77	70	71	78	82	85	88	92	93	92	92	90	86	85	86·4
20	85	87	82	83	91	86	92	92	89	90	80	69	65	64	63	61	63	78	87	89	92	90	91	93	91	81·9
21	91	94	96	94	95	98	96	95	95	94	92	85	80	82	88	88	88	92	94	97	99	100	99	98	99	93·0
22	99	98	98	100	100	100	99	99	100	97	99	96	91	86	88	82	82	83	87	87	86	88	86	86	83	92·1
23	83	83	85	88	89	83	83	86	86	83	82	77	78	80	78	79	82	84	89	93	96	96	96	96	96	85·9
24	96	94	94	94	94	95	97	97	97	96	92	89	88	82	87	83	87	87	91	90	92	91	91	90	92	91·3
25	92	92	91	87	89	92	88	91	90	88	86	79	80	77	79	77	79	86	96	96	95	96	97	95	98	88·4
26	98	97	98	95	96	98	93	95	94	93	88	88	85	82	81	83	85	85	88	94	96	99	95	88	83	91·1
27	83	85	80	85	89	90	91	89	90	92	90	85	85	84	83	80	83	82	83	83	84	84	84	90	90	85·8
28	90	88	94	88	88	88	89	88	88	83	80	78	74	73	75	76	73	75	86	90	93	93	94	91	98	85·0
29	98	97	96	95	96	96	97	97	96	96	96	87	89	91	91	89	88	90	94	96	97	96	96	96	95	94·1
30	95	91	94	93	94	91	94	94	89	83	78	75	76	80	78	79	80	83	87	86	88	85	84	84	85	85·6
Mean ...	91·2	92·0	91·9	90·9	92·2	92·0	92·2	92·3	91·0	89·2	86·4	82·8	81·8	81·6	81·3	80·3	81·9	83·0	86·1	87·5	90·3	90·6	90·5	90·1	91·3	87·9
Mean, 1886–1905.	87·1	87·5	87·4	87·8	87·8	87·6	87·8	87·6	86·8	84·3	82·0	79·6	78·6	77·7	77·5	77·5	78·3	79·3	82·0	84·1	85·2	85·8	86·3	87·0	87·0	83·9

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1907.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of **DAILY EXTREMES** of Pressure and Temperature, and of **HOURLY READINGS** as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·901	9·725	55·1	39·7	9	0·404	0·198	58·0	47·5	17	0·236	0·089	58·1	49·1	25	9·708	9·662	61·0	49·7
2	9·725	**9·249**	53·5	41·8	10	0·198	0·066	**72·2**	49·7	18	0·287	0·203	66·8	52·5	26	9·687	9·628	61·6	53·9
3	9·653	9·407	51·2	35·1	11	0·074	0·034	62·3	51·3	19	0·289	0·226	68·8	44·9	27	9·844	9·687	56·0	52·1
4	9·779	9·635	52·3	**34·1**	12	0·054	9·947	65·4	51·6	20	0·330	0·284	59·5	47·4	28	9·873	9·839	58·4	45·1
5	9·635	9·432	61·7	46·8	13	0·006	9·757	65·4	49·1	21	**0·467**	0·257	55·4	39·4	29	9·862	9·779	54·8	50·0
6	9·686	9·537	61·6	50·1	14	0·076	9·788	57·8	45·2	22	0·446	0·093	56·3	39·0	30	9·779	9·591	50·7	47·8
7	0·191	9·683	63·8	50·2	15	0·189	0·066	59·0	42·7	23	0·093	9·839	63·2	51·6					
8	0·416	0·191	60·2	44·1	16	0·092	9·860	68·6	50·1	24	9·842	9·699	64·4	52·4					
															Mean	—	—	60·1	46·8

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·811	9·822	9·825	9·834	9·838	9·849	9·853	9·875	9·889	9·893	9·897	9·901	9·899	9·890	9·881	9·866	9·852	9·854	9·843	9·831	9·825	9·808	9·774	9·754	9·725	9·847
2	9·725	9·690	9·653	9·615	9·568	9·530	9·506	9·475	9·443	9·408	9·372	9·339	9·313	9·287	9·269	9·255	9·251	9·261	9·274	9·294	9·330	9·353	9·374	9·389	9·407	9·409
3	9·407	9·412	9·424	9·441	9·459	9·462	9·472	9·501	9·511	9·523	9·549	9·552	9·554	9·579	9·598	9·609	9·610	9·612	9·620	9·630	9·640	9·646	9·650	9·652	9·651	9·552
4	9·651	9·647	9·646	9·641	9·654	9·659	9·681	9·701	9·715	9·734	9·749	9·763	9·773	9·771	9·779	9·774	9·772	9·765	9·760	9·750	9·735	9·696	9·669	9·658	9·635	9·714
5	9·635	9·607	9·566	9·551	9·516	9·485	9·474	9·461	9·457	9·452	9·436	9·435	9·437	9·442	9·447	9·447	9·443	9·447	9·455	9·477	9·501	9·510	9·529	9·540	9·540	9·488
6	9·540	9·552	9·566	9·568	9·572	9·581	9·601	9·610	9·632	9·653	9·658	9·665	9·661	9·657	9·656	9·639	9·630	9·618	9·613	9·618	9·647	9·663	9·672	9·672	9·683	9·626
7	9·683	9·700	9·718	9·734	9·764	9·765	9·803	9·841	9·866	9·887	9·916	9·925	9·936	9·962	9·971	9·984	0·006	0·033	0·047	0·075	0·104	0·125	0·157	0·177	0·191	9·935
8	0·191	0·203	0·219	0·233	0·251	0·268	0·297	0·314	0·323	0·336	0·352	0·357	0·368	0·369	0·371	0·371	0·381	0·381	0·391	0·397	0·410	0·412	0·414	0·414	0·404	0·339
9	0·404	0·400	0·395	0·387	0·387	0·382	0·376	0·372	0·369	0·360	0·353	0·335	0·328	0·317	0·302	0·287	0·280	0·262	0·252	0·254	0·243	0·235	0·228	0·212	0·198	0·317
10	0·198	0·185	0·171	0·159	0·145	0·145	0·133	0·131	0·130	0·128	0·120	0·116	0·103	0·093	0·085	0·086	0·077	0·080	0·081	0·084	0·084	0·083	0·080	0·072	0·066	0·113
11	0·066	0·067	0·073	0·068	0·057	0·055	0·062	0·069	0·064	0·068	0·066	0·051	0·051	0·052	0·045	0·036	0·040	0·040	0·042	0·043	0·058	0·058	0·056	0·059	0·054	0·056
12	0·054	0·043	0·034	0·030	0·021	0·019	0·009	0·011	0·006	9·994	9·999	9·987	9·978	9·971	9·959	9·960	9·954	9·948	9·957	9·961	9·973	9·978	9·993	0·001	0·001	9·992
13	0·001	0·006	0·005	0·003	0·000	9·995	9·993	9·987	9·975	9·964	9·937	9·908	9·892	9·868	9·828	9·804	9·808	9·813	9·818	9·811	9·796	9·788	9·778	9·768	9·788	9·893
14	9·788	9·794	9·794	9·796	9·803	9·815	9·834	9·851	9·860	9·865	9·877	9·894	9·898	9·909	9·923	9·927	9·940	9·963	9·983	0·009	0·027	0·045	0·056	0·065	0·076	9·911
15	0·076	0·081	0·087	0·093	0·099	0·101	0·122	0·136	0·146	0·168	0·182	0·179	0·185	0·183	0·182	0·179	0·172	0·174	0·164	0·151	0·146	0·129	0·111	0·086	0·066	0·139
16	0·066	0·033	0·003	9·991	9·959	9·918	9·913	9·892	9·888	9·887	9·898	9·896	9·892	9·893	9·901	9·903	9·912	9·931	9·965	9·995	0·023	0·036	0·064	0·080	0·092	9·956
17	0·092	0·091	0·103	0·104	0·115	0·115	0·136	0·173	0·187	0·194	0·212	0·224	0·232	0·233	0·226	0·234	0·228	0·221	0·216	0·209	0·216	0·205	0·208	0·204	0·206	0·185
18	0·206	0·206	0·209	0·212	0·216	0·213	0·218	0·236	0·256	0·262	0·271	0·271	0·274	0·274	0·268	0·268	0·269	0·265	0·270	0·276	0·281	0·286	0·285	0·276	0·276	0·254
19	0·276	0·269	0·255	0·244	0·241	0·242	0·249	0·253	0·259	0·254	0·254	0·248	0·243	0·237	0·229	0·228	0·231	0·238	0·258	0·275	0·284	0·283	0·280	0·284	0·289	0·255
20	0·289	0·290	0·287	0·284	0·291	0·294	0·299	0·310	0·319	0·326	0·322	0·315	0·314	0·314	0·310	0·307	0·311	0·310	0·314	0·313	0·302	0·300	0·296	0·288	0·286	0·304
21	0·286	0·280	0·276	0·268	0·263	0·260	0·273	0·295	0·324	0·346	0·367	0·384	0·404	0·414	0·419	0·417	0·425	0·434	0·441	0·450	0·465	0·464	0·466	0·461	0·446	0·373
22	0·446	0·440	0·424	0·409	0·403	0·384	0·384	0·374	0·359	0·347	0·331	0·306	0·288	0·263	0·236	0·215	0·195	0·172	0·164	0·164	0·156	0·132	0·119	0·100	0·093	0·276
23	0·093	0·082	0·067	0·050	0·024	0·002	9·992	9·990	9·987	9·983	9·981	9·967	9·951	9·932	9·918	9·904	9·899	9·891	9·884	9·881	9·883	9·879	9·867	9·855	9·839	9·951
24	9·839	9·835	9·822	9·806	9·782	9·778	9·770	9·769	9·767	9·756	9·750	9·741	9·738	9·728	9·715	9·707	9·705	9·701	9·703	9·712	9·713	9·715	9·713	9·710	9·708	9·746
25	9·708	9·701	9·697	9·693	9·689	9·686	9·681	9·690	9·692	9·700	9·700	9·699	9·698	9·693	9·685	9·678	9·676	9·675	9·674	9·675	9·682	9·678	9·675	9·671	9·664	9·686
26	9·664	9·656	9·654	9·646	9·639	9·634	9·633	9·629	9·642	9·643	9·648	9·650	9·644	9·647	9·645	9·642	9·643	9·640	9·639	9·660	9·665	9·672	9·680	9·675	9·687	9·650
27	9·687	9·687	9·695	9·689	9·699	9·707	9·711	9·730	9·743	9·746	9·755	9·765	9·773	9·771	9·778	9·774	9·778	9·782	9·791	9·810	9·824	9·825	9·837	9·837	9·843	9·761
28	9·843	9·842	9·844	9·841	9·842	9·846	9·855	9·866	9·867	9·869	9·867	9·866	9·871	9·861	9·856	9·844	9·844	9·850	9·855	9·859	9·861	9·863	9·862	9·857	9·859	9·856
29	9·859	9·862	9·858	9·858	9·850	9·845	9·841	9·847	9·850	9·856	9·853	9·842	9·837	9·826	9·823	9·811	9·807	9·799	9·802	9·808	9·809	9·794	9·791	9·787	9·779	9·828
30	9·779	9·767	9·759	9·751	9·739	9·730	9·729	9·727	9·731	9·729	9·722	9·707	9·694	9·679	9·667	9·649	9·645	9·641	9·634	9·626	9·614	9·611	9·607	9·603	9·591	9·685
Mean ...	9·945	9·942	9·938	9·933	9·930	9·926	9·930	9·937	9·942	9·944	9·946	9·943	9·941	9·937	9·932	9·927	9·926	9·927	9·930	9·937	9·943	9·942	9·943	9·940	9·938	9·937
Mean, 1871–1905.	9·787	9·784	9·780	9·774	9·771	9·769	9·774	9·777	9·782	9·784	9·785	9·783	9·782	9·779	9·776	9·773	9·772	9·773	9·778	9·784	9·789	9·789	9·789	9·787	9·785	9·780

250 Wt 17583 4/08 D & S 23 31483

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1907.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	25	9	26	8	24	6	24	7	24	7	25	10	25	10	25	10	26	11	27	10	26	8	24	7
2	16	4	16	9	16	10	15	9	15	11	15	10	15	13	14	10	15	10	15	8	16	7	18	7
3	28	16	28	15	28	13	28	10	26	13	27	16	26	14	27	16	28	19	27	17	28	19	27	18
4	—	2	22	4	22	4	—	2	23	5	23	4	—	2	25	7	28	6	29	4	28	4	—	3
5	15	9	14	10	15	10	15	10	15	12	16	8	18	6	19	8	19	7	19	9	21	8	21	12
6	19	6	17	4	18	7	18	10	17	7	19	6	18	7	18	9	17	10	17	10	14	8	16	9
7	20	7	4	5	20	7	20	4	18	10	18	7	18	7	19	7	17	8	19	8	19	11	20	11
8	27	4	—	3	27	5	27	6	26	7	27	4	26	4	26	7	27	7	26	4	24	4	28	6
9	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	16	4	17	5	18	4	15	5	15	5	15	6	16	7
10	—	1	—	0	—	2	—	2	—	2	18	4	—	2	—	2	—	3	—	3	15	4	15	7
11	—	0	—	1	—	0	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	19	5	15	7	16	8	15	7
12	—	2	—	2	16	4	17	4	—	3	16	4	18	4	17	4	20	8	19	10	20	10	15	8
13	26	4	26	4	26	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	13	4	14	4	16	7	14	6
14	27	6	—	2	24	4	22	7	22	8	22	7	20	7	20	8	16	8	25	11	25	7	24	10
15	20	4	22	5	21	4	21	5	21	4	22	4	24	6	25	7	23	7	24	7	23	5	—	3
16	18	4	20	5	18	4	18	9	18	8	17	9	18	10	19	11	22	11	22	8	23	17	24	15
17	24	10	25	10	25	10	23	4	26	9	27	12	26	12	27	9	27	14	27	14	27	10	28	7
18	—	2	—	3	—	3	21	5	23	4	23	4	—	3	—	3	26	7	24	7	27	10	30	5
19	—	2	24	4	—	2	26	7	26	8	27	7	27	4	—	2	16	4	15	5	15	4	14	7
20	—	2	—	2	—	2	23	4	23	4	24	4	25	5	25	4	—	2	25	4	11	4	12	6
21	25	4	—	3	25	4	26	6	27	7	30	6	1	10	2	8	3	11	3	12	3	13	2	12
22	32	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	20	5	19	10	19	9	17	9	17	7	18	9
23	20	4	20	6	20	6	19	6	20	7	20	10	20	9	19	8	19	7	16	6	18	5	15	6
24	20	11	19	10	20	11	19	12	19	7	18	5	18	7	19	6	19	12	19	8	19	7	20	7
25	18	7	19	7	19	7	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	15	4	15	6	15	7	14	7
26	14	7	14	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	13	4	14	7	14	4	12	4	11	5
27	10	4	12	5	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	8	4	—	2	—	2
28	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	0	—	3	16	4	15	6
29	17	4	17	4	16	4	16	5	17	5	17	6	16	8	16	8	16	5	15	6	15	9	15	9
30	15	5	17	4	16	4	16	6	16	6	16	5	16	5	16	4	16	5	16	4	15	4	14	7
Mean ...	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	7	—	8
Mean, 1881-1905.	—	6·3	—	6·3	—	6·5	—	6·5	—	6·5	—	6·5	—	6·8	—	7·6	—	8·4	—	8·9	—	9·6	—	10·0

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
25	6	18	4	14	7	16	6	32	4	—	2	—	2	16	5	18	4	—	3	17	4	19	4	6	1
17	6	19	4	—	3	29	7	27	9	29	10	30	13	29	17	29	18	29	17	29	16	28	16	10	2
28	12	27	12	26	12	28	10	29	6	—	2	—	2	—	3	26	4	—	3	25	4	26	4	11	3
29	4	14	7	13	7	13	9	13	9	13	10	14	8	14	6	14	10	16	6	16	7	16	7	6	4
18	10	16	11	14	8	15	6	20	7	20	7	20	7	20	10	20	6	19	6	20	4	17	7	8	5
16	12	14	12	19	12	19	14	19	12	16	9	15	6	15	5	19	6	16	7	20	4	15	4	8	6
27	7	22	7	7	7	5	4	5	4	—	2	—	2	—	2	—	2	31	5	28	6	27	4	6	7
20	4	15	7	15	6	15	6	18	4	15	5	18	4	17	6	19	4	18	4	—	2	—	3	5	8
15	9	15	9	16	8	16	7	17	8	17	7	18	6	18	7	18	7	19	4	18	4	—	3	5	9
15	8	15	10	13	8	15	8	13	5	16	4	18	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	4	10
16	7	14	7	15	7	16	7	17	7	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	16	4	16	4	4	11
16	9	18	14	19	10	18	8	18	9	19	9	19	8	20	4	25	4	—	2	—	2	—	2	6	12
14	7	14	6	24	10	28	9	30	4	21	6	21	4	20	6	17	7	18	6	18	9	28	11	5	13
25	12	27	15	25	16	25	12	24	9	23	7	25	7	22	4	—	3	—	2	—	3	20	4	7	14
27	4	10	7	14	6	15	6	18	6	19	7	18	6	19	5	—	3	20	5	20	4	19	4	5	15
25	11	24	12	25	10	24	10	24	9	23	6	25	6	25	7	—	3	23	5	21	10	23	6	9	16
27	4	16	5	15	11	16	9	17	9	17	9	17	11	18	10	18	6	—	3	—	2	—	2	8	17
28	4	14	4	15	6	17	4	16	5	16	6	18	4	18	4	18	4	—	2	—	2	—	2	4	18
16	7	16	6	—	3	31	4	26	8	4	7	—	1	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	4	19
10	7	12	6	12	5	8	4	—	2	—	0	—	3	14	4	—	3	—	3	—	2	25	4	4	20
2	10	2	10	1	12	2	9	3	8	2	5	1	4	30	4	2	7	2	5	—	3	2	4	7	21
15	10	15	10	17	10	18	7	19	7	19	5	20	4	—	3	—	2	18	5	19	7	20	5	6	22
16	5	17	7	19	7	20	9	20	7	19	7	19	7	20	7	19	9	19	7	20	8	19	12	7	23
19	6	20	9	21	7	18	7	19	8	19	6	19	7	19	7	19	4	19	7	17	6	17	5	8	24
14	6	14	6	12	4	14	6	—	3	15	5	15	6	14	5	14	4	14	5	14	7	14	7	5	25
11	7	14	6	16	5	16	4	8	4	8	4	12	4	—	3	14	4	14	4	—	3	—	2	4	26
—	1	—	2	—	2	—	2	12	4	14	4	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	3	27
15	5	15	6	17	6	17	6	17	4	18	6	18	4	19	9	18	7	18	5	18	6	16	4	4	28
15	9	15	9	16	9	16	8	16	8	16	8	15	7	16	7	15	7	16	6	15	6	17	5	7	29
14	6	14	5	14	5	14	4	14	4	14	4	14	4	15	4	15	7	15	5	15	5	17	4	5	30
—	7	—	8	—	8	—	7	—	6	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	6	
—	10·0	—	10·0	—	9·8	—	9·2	—	8·1	—	7·3	—	6·7	—	6·7	—	6·5	—	6·7	—	6·5	—	6·6	7·6	Mean, 1881-1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1907.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01
2	—	—	—	—	01	—	—	04	05	19	18	04	01	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01	55
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	01	05	30	12	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	—	—	—	—	—	—	—	03
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	02
14	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	01	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	02	03	08	31	14	02	—	04	05	19	18	04	01	01	—	02	02	—	—	—	01	01	—	02	1·20
Average 1871-1905.	·097	·087	·078	·096	·100	·121	·152	·139	·142	·128	·114	·099	·125	·100	·112	·104	·120	·105	·102	·110	·107	·117	·106	·099	2·662

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1907.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·9	1·0	·4	·5	·4	·4	—	—	—	8·8	Bright to cloudy.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day, with ●.
3	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	11·1	Cloudy to bright.
4	—	—	—	—	·7	·5	·8	·3	·9	·4	·6	·5	·7	—	—	—	—	5·4	Fair, but cold.
5	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·1	·5	·2	·3	·9	·5	—	—	6·3	●^{2} early A.M., then clearing.
6	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	—	·2	·7	·5	·3	·3	·5	·3	—	—	—	6·2	Clear to cloudy, but fair.
7	—	—	—	·1	·6	—	·1	·8	·7	—	·4	—	—	—	—	—	—	2·7	Cloudy most of day; ●^{0} P.M.
8	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·9	·6	·4	—	·1	·1	—	—	7·9	Bright to fair.
9	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	8·2	Very fine day, with horizon ∞; ≋^{0} in evening.
10	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	11·2	⌓, ≋^{0} early; day fine and warm.
11	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	10·5	⌓, ≋^{0}, ∞; fine day, but cooler.
12	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·9	·3	·6	·3	—	·6	1·0	·2	—	—	7·2	●^{0}, ≋^{0}; bright to cloudy, then cleared again in evening.
13	—	—	—	—	—	—	·2	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	5·7	Cloudy to bright during day; dull later, with ●^{0}.
14	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·4	·8	1·0	1·0	1·0	·7	·3	—	—	9·7	Bright and fine on the whole.
15	—	—	—	·8	·5	—	·4	·7	·6	·7	1·0	·2	—	·1	—	—	—	5·0	Fair to cloudy; O in forenoon.
16	—	—	—	—	—	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	1·0	·3	—	—	8·5	Dull, with ●^{0} early, then fine and bright.
17	—	—	—	·2	·1	—	·8	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·2	—	—	—	6·8	Cloudy to bright.
18	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	·2	—	—	11·2	⌓ early; day bright and fine to cloudy.
19	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	·1	·4	·1	—	—	8·6	⌓, ≋^{0} early; bright and fine to cloudy.
20	—	—	—	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	7·4	⌓, ≋^{0} A.M. bright; cloudy later.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with falling temperature.
22	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	5·6	Bright and fine to rather cloudy.
23	—	—	—	—	—	·2	·6	·5	·6	·5	—	·4	·2	—	—	—	—	3·0	Cloudy, but fine; ∞.
24	—	—	—	—	·7	·7	1·0	·7	·3	·3	1·0	·9	·9	·2	—	—	—	6·7	Cloudy to fine; ∞ early, and in evening.
25	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	5·6	⌓, ≋^{0} early; bright to overcast and cloudy.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·7	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Cloudy, misty day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sunless day, with ≋ and drizzle.
28	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·8	1·0	·7	·9	·6	·4	—	—	—	6·9	≋ early, then clearing, except over sea.
29	—	—	—	—	—	·1	·5	·7	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	5·0	≋^{0} early and late; day cloudy to bright.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2} during morning, lifting somewhat about 12h.
	—	—	2·4	10·9	13·9	15·9	20·2	19·4	21·2	20·4	18·4	14·5	12·4	10·8	2·1	—	—	182·5	Total.
	—	—	0·96	5·68	9·69	11·70	12·52	12·16	12·53	12·22	11·87	11·25	10·04	6·53	0·90	—	—	118·04	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	42·3	42·5	40·8	41·4	40·7	39·8	41·5	43·8	45·6	47·4	48·5	50·0	52·5	53·9	54·1	52·8	53·2	51·1	50·9	49·0	48·7	49·4	48·7	48·8	49·0	47·5
2	49·0	48·4	49·5	49·1	48·9	48·5	49·3	49·5	49·5	49·8	50·2	51·3	51·3	51·7	52·2	52·8	53·4	51·3	50·3	49·0	47·2	45·8	44·7	43·7	41·8	49·3
3	41·8	40·6	39·4	39·0	38·1	37·8	38·1	40·6	42·2	44·1	45·9	46·4	47·0	48·9	49·3	50·1	51·0	50·8	50·2	47·6	42·6	39·2	39·3	36·2	35·3	43·5
4	35·3	34·4	35·8	37·2	38·2	38·6	38·3	41·0	44·9	46·2	48·6	49·3	50·4	52·0	50·8	50·3	50·2	49·4	48·7	48·4	48·6	49·7	49·7	49·4	49·3	45·5
5	49·3	49·8	50·4	50·1	48·3	47·5	47·7	48·2	49·2	51·2	54·5	59·1	60·4	59·8	58·0	58·0	60·1	61·7	60·7	58·1	56·9	55·6	54·6	55·2	53·8	54·4
6	53·8	52·9	51·3	51·6	50·8	50·5	50·7	53·2	54·9	57·3	58·2	57·5	59·6	59·8	58·2	59·7	61·1	60·4	59·8	56·3	56·1	55·8	56·2	55·6	54·1	55·9
7	54·1	53·5	52·3	54·0	52·1	51·6	50·6	50·9	52·4	53·1	54·5	57·6	61·2	59·2	63·1	56·6	56·6	55·7	55·5	56·0	55·3	54·6	52·4	51·2	50·2	54·7
8	50·2	48·2	47·3	47·1	46·5	45·8	44·1	47·8	51·3	53·8	55·3	58·2	58·1	59·9	57·4	57·7	57·3	55·6	54·2	52·4	52·4	52·0	52·2	51·7	51·6	52·4
9	51·6	51·1	50·8	49·6	48·0	48·6	50·5	51·7	52·6	54·2	55·6	57·2	57·1	57·2	56·6	56·4	56·6	56·2	55·6	56·3	56·0	56·1	56·3	55·1	54·0	54·1
10	54·0	53·3	51·7	50·3	50·2	51·6	52·3	54·2	56·5	62·2	67·2	68·0	70·2	71·8	72·0	63·8	65·6	62·8	62·1	61·2	57·2	59·2	55·3	54·1	52·9	59·4
11	52·9	53·7	52·8	52·7	51·6	52·6	52·6	54·3	57·0	60·3	61·1	60·0	58·6	60·3	59·6	59·6	59·1	57·6	57·0	55·0	54·2	54·4	54·2	53·3	53·8	56·0
12	53·8	54·0	53·8	53·8	54·3	54·1	53·3	54·3	56·8	59·8	63·3	64·7	64·0	62·6	65·4	64·6	63·9	64·7	62·3	60·2	58·3	57·6	56·3	54·3	51·6	58·7
13	51·6	51·1	49·8	49·6	49·6	51·3	52·0	53·6	56·7	56·5	57·6	59·7	59·2	58·5	60·2	65·3	61·5	58·7	57·6	54·8	54·3	54·2	53·1	52·8	54·1	55·4
14	54·1	49·1	49·1	49·0	47·9	46·7	45·6	46·7	49·1	52·7	54·8	55·2	55·8	56·0	57·6	55·7	55·5	55·2	52·6	50·9	49·2	47·2	46·7	46·6	47·0	50·9
15	47·0	46·1	43·7	44·7	45·8	43·2	43·5	46·2	50·2	52·2	52·6	55·1	56·2	57·3	57·2	56·7	55·9	55·4	54·4	53·8	53·3	52·8	54·1	53·8	53·6	51·6
16	53·6	53·1	53·7	53·3	53·3	52·3	53·0	54·2	54·4	61·0	64·6	66·4	68·0	68·0	68·3	66·2	64·9	62·2	59·5	56·0	53·8	51·2	51·1	51·1	50·1	58·0
17	50·1	51·1	50·3	50·4	49·6	49·2	49·4	50·7	51·0	52·0	53·1	54·2	55·1	57·0	57·6	56·0	55·3	54·2	53·0	52·6	52·2	52·7	53·5	52·6	53·7	52·7
18	53·7	54·6	53·8	55·6	54·4	53·3	55·6	54·6	57·4	61·2	62·6	64·1	65·7	66·3	65·2	64·7	65·0	63·9	62·0	60·3	59·2	58·8	59·0	56·6	53·8	59·5
19	53·8	52·1	50·1	49·0	48·1	45·3	46·1	49·2	55·0	56·8	60·1	62·3	64·9	66·7	68·6	68·4	68·3	67·1	58·4	57·0	56·5	56·7	54·3	56·0	54·8	57·1
20	54·8	55·1	53·7	52·3	50·8	50·5	48·0	49·3	52·0	56·5	58·0	59·0	59·3	58·3	58·4	57·4	56·4	55·8	55·8	55·9	56·0	56·2	56·2	55·6	55·1	55·1
21	55·1	54·9	55·4	55·4	55·0	54·8	54·5	51·6	51·1	50·2	49·2	47·9	47·4	48·3	47·6	47·0	45·9	45·2	44·2	44·0	43·7	43·4	42·5	41·4	39·4	48·7
22	39·4	39·2	39·9	40·6	40·9	42·2	42·6	44·1	45·6	47·6	49·7	51·6	53·6	53·7	55·2	55·7	55·0	54·9	53·0	52·3	51·6	51·8	51·7	51·0	51·6	48·7
23	51·6	53·1	52·0	52·1	52·5	53·0	53·2	53·1	54·8	56·1	58·6	60·4	61·8	62·7	62·4	62·4	62·2	60·8	58·3	57·6	56·5	54·8	54·1	54·2	54·6	56·7
24	54·6	55·0	55·0	55·2	54·4	53·3	52·5	53·7	55·1	57·2	58·7	62·2	63·2	63·5	63·8	64·2	63·3	61·2	58·4	56·5	55·8	56·2	56·6	55·8	55·2	57·7
25	55·2	55·2	55·2	54·3	53·5	51·3	51·0	50·2	51·8	53·8	56·6	58·2	59·2	59·2	60·3	55·5	56·8	56·4	55·4	55·2	54·6	54·4	54·6	54·3	54·4	55·1
26	54·4	54·5	54·2	54·1	54·1	54·0	54·0	54·0	55·0	56·2	57·1	56·7	57·0	57·6	58·4	59·0	60·0	56·1	56·0	56·2	56·6	57·0	55·3	54·5	54·3	55·9
27	54·3	54·2	53·6	53·7	53·3	53·0	53·1	53·3	53·6	54·1	54·2	54·1	54·4	55·8	55·2	54·6	55·4	55·9	55·4	55·0	54·2	53·8	53·2	52·6	52·1	54·1
28	52·1	50·2	47·6	47·0	47·6	47·2	45·3	45·5	48·8	51·9	55·1	57·1	55·2	55·6	56·1	58·2	56·2	54·9	56·1	56·3	56·8	57·2	56·9	55·0	51·7	52·9
29	51·7	51·1	50·9	50·9	50·6	50·3	50·4	50·9	51·8	52·7	53·2	53·3	54·1	54·2	54·1	53·8	52·9	52·0	51·0	51·1	50·6	50·4	50·2	50·2	50·1	51·7
30	50·1	49·9	50·1	49·6	49·1	47·9	48·0	48·6	48·7	49·0	49·2	49·7	49·9	50·0	49·6	50·4	49·8	50·0	50·1	50·2	50·3	50·1	50·3	50·6	50·6	49·6
Mean ...	50·8	50·4	49·8	49·8	49·3	48·9	48·9	50·0	51·8	53·9	55·6	56·9	57·7	58·2	58·4	57·8	57·6	56·6	55·3	54·2	53·3	52·9	52·4	51·8	51·1	53·4
Mean, 1871–1905.	50·3	50·0	49·6	49·4	49·2	49·0	49·0	50·0	51·5	53·2	54·4	55·4	55·9	56·3	56·3	56·2	55·6	54·9	53·9	52·8	52·0	51·4	50·9	50·6	50·2	52·4

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). SEPTEMBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	85	83	88	82	82	84	78	73	71	66	66	62	56	54	59	64	66	73	77	81	82	83	88	73	71	73·8
2	71	81	74	74	80	87	85	89	92	93	95	93	93	93	93	92	85	87	91	87	85	78	81	81	83	86·0
3	83	84	85	81	76	79	78	73	69	63	61	58	56	54	54	53	51	55	62	68	78	84	87	90	92	70·3
4	92	93	87	82	79	80	82	82	74	72	64	62	57	57	65	67	65	66	70	75	81	84	84	75	76	74·5
5	76	81	79	84	92	91	95	94	93	86	77	67	65	70	77	81	77	69	74	75	81	80	84	81	87	80·6
6	87	85	88	83	86	86	87	81	76	70	68	78	69	69	74	67	62	65	68	80	79	81	78	80	79	76·8
7	79	78	80	60	66	71	74	74	72	72	72	69	65	71	55	78	81	84	86	85	83	87	90	92	92	76·3
8	92	93	91	83	83	85	85	81	72	67	63	52	53	54	57	56	58	65	69	79	75	81	81	85	83	73·2
9	83	85	86	88	92	90	90	89	86	84	81	80	80	81	81	83	79	81	81	77	76	76	80	82	85	83·0
10	85	88	90	91	92	90	89	85	85	77	65	69	66	62	59	70	67	69	74	77	86	84	89	87	93	79·2
11	93	89	92	89	90	87	84	81	78	72	76	77	79	77	77	78	78	82	82	86	86	86	86	91	90	83·1
12	90	91	92	93	92	86	92	90	84	78	69	67	72	75	67	71	73	70	76	80	84	82	83	85	90	80·9
13	90	88	89	90	90	90	90	89	80	83	78	73	72	75	75	49	66	75	64	70	69	73	80	82	75	78·0
14	75	89	92	87	81	76	77	76	72	65	58	57	59	59	55	60	58	58	64	66	70	77	81	80	77	70·6
15	77	77	81	79	75	82	78	79	75	70	67	64	59	60	60	62	63	67	71	77	79	82	77	79	80	72·5
16	80	80	81	88	85	85	82	80	82	70	65	59	54	46	40	44	44	50	56	60	63	73	72	69	72	66·8
17	72	67	67	67	71	71	70	70	69	68	64	65	62	61	60	62	64	65	73	77	79	79	78	83	77	69·4
18	77	84	87	88	90	91	84	84	83	67	63	62	58	58	60	64	61	62	66	70	72	75	77	85	89	74·0
19	89	89	91	90	93	94	94	90	81	77	71	73	68	65	62	64	63	62	80	83	85	84	87	85	88	80·0
20	88	87	86	90	88	89	91	92	86	81	76	73	73	75	79	85	84	86	84	83	82	83	81	82	85	83·4
21	85	88	87	85	85	87	85	90	89	92	86	88	81	72	71	72	68	67	67	68	73	68	72	72	75	78·9
22	75	77	83	86	85	81	80	73	76	72	69	70	63	70	68	70	71	73	76	80	82	80	80	81	81	76·0
23	81	80	81	81	84	84	85	86	87	84	80	76	74	73	73	75	70	74	80	79	78	81	82	84	81	79·7
24	81	79	77	79	84	85	89	86	82	78	74	67	64	64	60	58	64	70	75	82	82	80	77	80	83	75·7
25	83	82	82	82	83	90	88	91	90	87	79	74	72	74	70	85	81	82	83	85	89	90	90	91	92	83·7
26	92	91	93	93	94	94	94	94	91	90	87	87	85	83	81	82	81	89	89	86	86	85	89	91	92	88·6
27	92	93	96	96	97	97	96	98	97	96	97	96	97	95	97	94	95	92	95	94	95	95	98	97	97	95·8
28	97	95	96	95	97	96	97	96	96	94	90	85	90	88	85	83	85	89	84	82	79	75	72	77	89	88·3
29	89	93	95	95	97	97	94	92	90	87	83	82	79	80	80	82	87	89	93	93	96	96	95	97	95	90·2
30	95	95	93	94	93	95	95	97	96	95	97	96	95	93	94	94	95	96	96	96	95	94	96	96	96	95·0
Mean ...	84·5	85·5	86·3	85·2	86·1	86·7	86·3	85·2	82·5	78·5	74·7	72·7	70·5	70·3	69·6	71·5	71·4	73·7	76·9	79·4	81·0	81·9	83·2	83·8	84·8	79·5
Mean,* 1886–1905.	84·8	85·3	85·5	85·7	86·1	86·2	86·4	84·9	82·2	78·8	75·6	73·3	72·3	71·7	72·1	72·4	73·6	75·6	78·2	80·6	82·1	83·2	83·8	84·4	84·7	80·2

* Mean for 19 years only—1893 omitted.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1907.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·946	9·780	63·5	53·0	9	0·187	0·106	64·5	59·1	17	0·243	0·202	65·4	53·0	25	9·600	9·435	64·1	56·3
2	9·780	9·498	61·1	53·9	10	0·106	0·009	63·9	57·9	18	0·243	0·198	62·7	55·0	26	9·445	9·337	63·6	57·2
3	9·648	9·596	60·9	**49·0**	11	0·015	9·971	63·0	57·5	19	0·220	0·153	62·1	55·8	27	9·503	**9·305**	63·9	59·0
4	9·842	9·616	61·1	50 4	12	9·999	9·949	66·1	58·0	20	0·189	0·153	64·9	58·0	28	9·660	9·471	62·9	58·4
5	9·842	9·704	64·9	59·6	13	0·005	9·959	65·0	56·0	21	0·166	0·116	63·0	53·2	29	9·636	9·590	58·9	57·7
6	9·977	9·796	**67·2**	60·0	14	0·172	9·991	63·1	51·7	22	0·210	0·134	62·0	53·9	30	9·624	9·469	60·4	51·9
7	0·119	9·977	66·0	59·1	15	0·291	0·168	62·9	49·4	23	0·134	9·912	61·0	54·0					
8	0·195	0·113	67·0	59·1	16	**0·307**	0·242	63·8	52·8	24	9·912	9·600	61·9	54·4					
															Mean	—	—	63·4	55·5

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·890	9·892	9·890	9·886	9·890	9·894	9·902	9·912	9·930	9·940	9·946	9·942	9·936	9·928	9·922	9·920	9·906	9·896	9·882	9·874	9·858	9·854	9·836	9·810	9·780	9·895
2	9·780	9·752	9·722	9·686	9·658	9·628	9·592	9·580	9·548	9·540	9·534	9·528	9·516	9·512	9·506	9·498	9·506	9·512	9·520	9·536	9·562	9·582	9·590	9·596	9·608	9·579
3	9·608	9·608	9·612	9·606	9·606	9·606	9·614	9·618	9·634	9·642	9·648	9·638	9·632	9·628	9·618	9·618	9·622	9·620	9·622	9·610	9·604	9·600	9·606	9·618	9·616	9·618
4	9·616	9·632	9·642	9·678	9·706	9·728	9·758	9·782	9·802	9·810	9·836	9·840	9·836	9·834	9·824	9·824	9·816	9·804	9·778	9·756	9·750	9·742	9·734	9·728	9·718	9·763
5	9·718	9·710	9·718	9·716	9·712	9·712	9·718	9·728	9·734	9·736	9·750	9·762	9·774	9·778	9·794	9·790	9·792	9·800	9·804	9·810	9·832	9·840	9·842	9·838	9·836	9·769
6	9·836	9·828	9·814	9·802	9·798	9·810	9·834	9·846	9·862	9·878	9·894	9·893	9·901	9·909	9·911	9·911	9·919	9·913	9·923	9·935	9·955	9·961	9·963	9·965	9·977	9·889
7	9·977	9·979	9·979	9·979	9·981	9·989	0·007	0·017	0·037	0·049	0·051	0·049	0·055	0·061	0·061	0·059	0·061	0·067	0·073	0·085	0·107	0·105	0·111	0·115	0·115	0·047
8	0·115	0·115	0·117	0·117	0·115	0·117	0·131	0·141	0·155	0·161	0·175	0·171	0·171	0·173	0·169	0·163	0·163	0·163	0·169	0·173	0·187	0·191	0·193	0·187	0·179	0·157
9	0·179	0·177	0·169	0·159	0·157	0·163	0·173	0·173	0·183	0·187	0·181	0·176	0·176	0·168	0·164	0·160	0·150	0·138	0·130	0·128	0·130	0·122	0·122	0·122	0·106	0·156
10	0·106	0·096	0·088	0·074	0·062	0·054	0·054	0·058	0·056	0·056	0·062	0·067	0·055	0·049	0·041	0·029	0·025	0·019	0·009	0·013	0·025	0·021	0·021	0·019	0·015	0·046
11	0·015	0·013	0·005	9·997	9·991	9·987	9·987	9·991	9·999	0·001	0·005	0·001	0·005	0·001	9·995	9·981	9·981	9·981	9·971	9·971	9·981	9·981	9·983	9·985	9·983	9·991
12	9·983	9·977	9·971	9·963	9·959	9·951	9·963	9·969	9·975	9·979	9·983	9·989	9·991	9·987	9·989	9·981	9·973	9·979	9·987	9·983	9·993	9·993	9·997	9·993	9·991	9·980
13	9·991	9·985	9·977	9·969	9·961	9·961	9·967	9·969	9·977	9·975	9·977	9·973	9·977	9·979	9·971	9·963	9·961	9·959	9·969	9·965	9·985	9·987	0·001	0·005	0·003	9·975
14	0·003	9·993	9·991	9·995	0·001	0·007	0·027	0·041	0·049	0·055	0·067	0·074	0·082	0·082	0·078	0·080	0·092	0·096	0·102	0·122	0·140	0·150	0·164	0·168	0·172	0·073
15	0·172	0·174	0·170	0·174	0·176	0·186	0·202	0·218	0·228	0·240	0·252	0·251	0·249	0·255	0·245	0·245	0·253	0·243	0·251	0·251	0·279	0·289	0·291	0·291	0·289	0·235
16	0·289	0·281	0·279	0·273	0·275	0·275	0·281	0·285	0·291	0·297	0·307	0·292	0·292	0·282	0·270	0·252	0·252	0·248	0·252	0·258	0·260	0·260	0·254	0·252	0·242	0·272
17	0·242	0·232	0·226	0·216	0·202	0·206	0·212	0·212	0·232	0·238	0·236	0·235	0·229	0·227	0·229	0·221	0·221	0·219	0·219	0·225	0·233	0·239	0·243	0·239	0·237	0·226
18	0·237	0·225	0·225	0·213	0·213	0·215	0·229	0·233	0·243	0·241	0·241	0·238	0·240	0·234	0·226	0·218	0·214	0·200	0·208	0·214	0·224	0·222	0·220	0·216	0·216	0·224
19	0·216	0·210	0·210	0·200	0·196	0·196	0·196	0·204	0·208	0·220	0·214	0·209	0·201	0·197	0·183	0·169	0·157	0·153	0·155	0·161	0·169	0·167	0·169	0·169	0·171	0·188
20	0·171	0·167	0·159	0·155	0·153	0·153	0·163	0·171	0·185	0·187	0·187	0·180	0·182	0·178	0·170	0·158	0·154	0·154	0·158	0·158	0·162	0·162	0·168	0·166	0·166	0·167
21	0·166	0·156	0·150	0·134	0·128	0·120	0·124	0·128	0·134	0·146	0·148	0·140	0·142	0·138	0·132	0·124	0·120	0·116	0·122	0·122	0·136	0·142	0·148	0·148	0·158	0·136
22	0·158	0·170	0·174	0·174	0·174	0·174	0·182	0·190	0·204	0·208	0·210	0·204	0·202	0·200	0·188	0·176	0·170	0·166	0·164	0·164	0·166	0·160	0·154	0·144	0·134	0·178
23	0·134	0·130	0·120	0·100	0·082	0·070	0·066	0·064	0·058	0·054	0·048	0·038	0·028	0·010	9·998	9·986	9·968	9·950	9·944	9·942	9·940	9·938	9·930	9·922	9·912	0·017
24	9·912	9·898	9·880	9·856	9·838	9·822	9·818	9·816	9·812	9·806	9·804	9·790	9·770	9·754	9·734	9·714	9·696	9·684	9·670	9·664	9·664	9·656	9·636	9·620	9·600	9·757
25	9·600	9·584	9·560	9·532	9·532	9·506	9·498	9·498	9·496	9·494	9·484	9·481	9·467	9·459	9·443	9·439	9·435	9·439	9·449	9·457	9·461	9·459	9·455	9·455	9·445	9·484
26	9·445	9·437	9·429	9·421	9·419	9·409	9·415	9·411	9·417	9·419	9·417	9·425	9·421	9·419	9·409	9·387	9·389	9·387	9·373	9·371	9·361	9·343	9·349	9·341	9·341	9·398
27	9·341	9·331	9·323	9·305	9·317	9·307	9·311	9·317	9·333	9·341	9·363	9·367	9·381	9·397	9·415	9·419	9·439	9·445	9·463	9·479	9·491	9·497	9·497	9·481	9·475	9·393
28	9·475	9·475	9·487	9·493	9·503	9·513	9·537	9·539	9·571	9·567	9·587	9·600	9·610	9·618	9·622	9·626	9·640	9·652	9·648	9·652	9·652	9·654	9·652	9·636	9·626	9·587
29	9·626	9·618	9·604	9·590	9·592	9·600	9·600	9·614	9·624	9·632	9·632	9·630	9·630	9·630	9·630	9·620	9·622	9·622	9·622	9·632	9·632	9·636	9·632	9·628	9·624	9·621
30	9·624	9·620	9·608	9·598	9·592	9·592	9·592	9·592	9·596	9·590	9·584	9·575	9·563	9·557	9·553	9·544	9·537	9·523	9·509	9·515	9·519	9·511	9·503	9·487	9·469	9·559
Mean ...	9·921	9·916	9·910	9·902	9·900	9·898	9·905	9·911	9·919	9·923	9·927	9·925	9·924	9·921	9·916	9·909	9·908	9·905	9·905	9·908	9·915	9·915	9·915	9·912	9·907	9·913
Mean, 1871–1905.	9·799	9·794	9·788	9·781	9·777	9·775	9·781	9·787	9·794	9·800	9·804	9·803	9·802	9·799	9·795	9·789	9·787	9·787	9·790	9·794	9·801	9·802	9·802	9·799	9·794	9·793

250 Wt 17583 5/08 D & S 23 31484

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. SEPTEMBER, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	30	4	30	4	—	3	30	4	30	4	—	2	—	2	—	2	32	4	3	4	—	2	14	4
2	18	4	18	7	18	7	18	12	19	12	18	13	19	12	19	18	23	12	23	11	22	12	21	17
3	27	5	26	5	26	6	26	7	25	7	26	4	26	4	28	4	27	4	28	5	26	5	22	4
4	28	12	29	12	31	9	31	8	32	7	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	13	4
5	20	18	21	16	21	15	21	12	21	10	22	9	22	7	22	4	20	8	20	10	20	14	21	12
6	19	7	19	7	20	16	20	16	21	10	22	4	—	2	—	2	21	5	21	7	21	10	21	11
7	19	10	19	8	19	7	19	9	18	8	18	7	18	5	19	5	19	5	18	7	18	7	17	5
8	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	6	8	5	7	6	6	7
9	7	6	6	6	6	5	6	7	6	7	6	6	7	7	7	7	7	6	8	7	6	7	8	10
10	7	5	7	7	7	6	7	7	7	5	7	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	10	9	10
11	8	4	8	5	8	5	9	6	9	7	8	6	10	6	10	5	10	7	10	7	9	7	10	8
12	—	2	—	3	—	3	10	4	—	3	9	4	10	4	—	2	11	4	12	7	11	4	11	5
13	30	6	29	6	30	5	30	6	30	6	31	7	32	8	31	12	32	12	31	12	31	10	30	10
14	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	30	6	29	7	29	8	29	7	29	8
15	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	—	2	15	4
16	31	4	—	3	—	3	31	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2
17	31	4	30	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	31	4	31	6	31	9	31	7	31	7
18	32	4	1	4	1	4	—	2	—	2	—	2	—	2	6	4	7	4	6	4	12	4	13	4
19	—	3	—	3	7	4	7	4	7	4	7	4	6	5	5	5	6	6	6	7	6	7	5	7
20	7	4	7	5	7	5	7	6	6	6	6	5	5	7	6	7	7	7	6	7	7	6	8	7
21	—	3	—	3	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	—	3	3	4	—	3	11	4	12	4
22	—	3	7	4	7	4	—	3	7	4	7	4	8	5	9	7	7	6	7	7	6	7	7	7
23	7	4	9	5	9	7	10	7	9	7	11	6	10	6	10	7	10	7	12	7	10	8	11	7
24	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	10	4	—	3	10	4	10	4	10	4	10	4	10	6
25	9	4	9	5	9	5	11	7	11	7	11	6	—	3	11	4	—	3	12	5	11	4	11	7
26	16	4	16	4	15	4	15	4	14	5	15	5	13	9	13	9	13	10	14	7	15	5	13	7
27	9	4	9	4	6	6	5	5	6	6	4	6	4	10	5	12	5	12	5	12	6	9	6	7
28	7	7	8	7	12	4	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	1
29	31	7	31	7	31	6	31	4	—	2	—	3	8	5	8	4	7	6	7	5	8	4	7	5
30	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	32	4
Mean ...	—	5	—	5	—	5	—	6	—	5	—	4	—	5	—	5	—	6	—	6	—	6	—	7
Mean, 1881–1905.	—	7·2	—	7·3	—	7·1	—	7·0	—	7·0	—	7·1	—	7·3	—	8·2	—	9·5	—	10·1	—	11·2	—	11·2

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
14	4	17	4	—	3	20	5	20	7	20	4	—	2	—	2	—	3	20	4	19	6	19	5	4	1
22	14	24	12	23	16	25	15	26	15	26	12	26	10	27	10	26	10	27	8	28	7	28	6	11	2
22	7	20	10	20	12	21	10	22	10	21	8	20	7	20	9	21	13	24	9	24	8	25	10	7	3
19	7	17	6	16	5	17	7	16	7	16	7	15	6	18	10	20	13	20	15	20	16	20	16	8	4
20	14	21	15	21	14	21	12	21	11	21	12	20	12	20	12	22	10	19	4	20	6	19	6	11	5
21	10	21	10	20	10	21	9	20	7	19	4	—	2	—	1	20	5	19	7	19	8	19	10	8	6
16	4	—	3	13	4	13	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	4	4	5	7
7	8	7	8	7	7	6	7	7	7	7	5	6	4	6	5	6	5	6	5	7	4	7	6	5	8
7	10	9	8	8	8	7	7	5	5	6	4	7	4	8	5	6	4	7	6	8	6	8	5	6	9
9	10	8	9	9	10	10	7	8	9	8	7	8	6	9	5	9	6	8	4	8	5	9	4	7	10
10	8	10	9	10	8	9	6	9	6	9	4	11	4	10	4	—	3	—	3	—	3	—	3	6	11
12	4	11	4	—	2	20	5	21	6	27	4	28	4	—	3	30	4	31	4	—	2	31	4	4	12
31	10	31	12	29	12	32	14	31	12	31	10	31	10	31	9	31	6	31	6	30	5	—	3	9	13
30	9	29	7	31	8	31	10	31	9	31	7	31	5	32	6	—	3	—	3	—	3	—	2	5	14
—	3	19	4	29	6	30	5	30	5	31	4	—	2	—	3	—	3	—	3	31	5	31	4	3	15
—	2	—	2	31	4	31	6	28	7	29	4	29	4	—	2	—	2	—	3	—	3	26	4	3	16
31	8	30	7	30	7	31	8	32	10	32	7	1	8	1	6	1	7	1	4	32	5	32	6	6	17
11	4	12	4	10	7	10	7	9	6	9	4	9	6	9	4	9	4	—	3	—	3	—	2	4	18
6	7	7	7	7	6	6	5	5	5	—	3	7	4	5	4	5	4	6	4	6	4	6	5	5	19
9	7	10	9	8	7	8	5	8	4	6	4	6	5	6	4	—	3	6	4	2	4	2	4	6	20
13	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	3	—	2	—	2	3	21
7	9	7	8	6	8	7	7	8	7	8	5	8	5	9	5	9	4	—	3	—	3	—	2	5	22
11	9	10	7	10	6	10	7	9	7	9	7	10	7	9	6	10	6	10	4	10	4	10	4	6	23
10	7	11	5	11	5	12	4	12	4	—	2	—	3	10	4	10	4	9	4	9	5	9	4	4	24
13	4	15	4	16	4	14	4	18	5	—	3	19	4	19	4	19	4	19	4	—	2	17	4	4	25
13	6	13	4	8	5	11	4	—	2	10	4	7	4	6	5	9	8	13	7	13	4	—	3	5	26
7	7	8	8	6	8	8	8	7	6	7	5	7	5	5	4	—	2	—	3	2	4	5	8	7	27
12	4	12	4	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	3	4	32	5	32	10	3	28
7	4	—	3	7	4	8	4	9	4	9	4	—	1	—	2	—	1	—	1	—	0	—	0	4	29
32	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	2	30
—	7	—	7	—	7	—	7	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	5	
—	11·4	—	11·3	—	11·0	—	10·6	—	9·7	—	8·7	—	7·8	—	7·6	—	7·5	—	7·5	—	7·4	—	7·5	8·7	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. SEPTEMBER, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	07	01	03	04	04	02	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08	01	01	—	—	10
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	04	02	01	02	01	—	01	—	12
5	04	—	—	—	01	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	11
6	08	09	07	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	01	01	29
7	—	01	01	—	01	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	11	05	02	19	29	02	02	02	04	88
27	08	05	10	05	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
28	—	01	01	01	—	01	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	09
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
Sum ...	20	16	19	15	04	07	09	07	03	—	—	—	02	—	12	12	09	04	21	40	05	05	04	06	2·20
Average 1871–1905.	·186	·193	·192	·174	·163	·162	·176	·163	·182	·167	·117	·138	·130	·123	·134	·121	·137	·140	·156	·149	·128	·144	·154	·168	3·699

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. SEPTEMBER, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·5	1·0	·2	·6	·9	·6	·6	—	·3	—	—	—	—	—	—	4·7	Bright to overcast.
2	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·1	·9	·9	·8	·4	—	—	3·2	● A.M.; bright and fine P.M.
3	—	—	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·7	·3	—	—	—	6·4	Day generally bright; ● in evening.
4	—	—	·2	—	—	·1	·2	—	·5	·6	—	—	—	—	—	—	—	1·6	A.M. overcast; P.M. ●.
5	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·1	—	·2	—	—	—	—	—	0·4	● early A.M.; rest of day overcast.
6	—	—	—	—	—	·1	·1	·8	·6	·8	·6	·1	—	·5	—	—	—	3·6	● till 4h., then overcast to cloudy; ● after 18h.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ●⁰ during day: evening brighter.
8	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	11·9	Very fine day.
9	—	—	—	·1	—	—	—	1·0	1·0	·7	—	—	—	·5	·2	—	—	3·5	A.M. overcast to bright; P.M. hazy to bright.
10	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·1	—	—	10·4	Very fine day.
11	—	—	—	·2	—	—	—	·8	·9	1·0	1·0	·6	—	·1	—	—	—	4·6	Overcast till 11h.; then brighter.
12	—	—	—	—	—	·4	1·0	·8	·4	·1	—	·4	—	—	—	—	—	3·1	Fair.
13	—	—	—	·2	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·3	—	—	10·1	Fine and bright.
14	—	—	·1	·3	·4	·9	·8	·1	—	·4	·6	·9	·5	1·0	·2	—	—	6·2	Fine day, but sunshine intermittent.
15	—	—	—	·4	·1	·4	·6	·8	·8	·4	·8	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	7·5	Fair to fine.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	1·0	·7	1·0	·9	—	—	—	4·3	A.M. overcast; P.M. bright.
17	—	—	—	1·0	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	9·9	Fine day.
18	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	10·5	Fine and bright.
19	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	10·6	Fine cloudless day.
20	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	10·5	Very fine day.
21	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	9·4	Fine day; ⌒ in evening.
22	—	—	—	·3	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	5·7	Bright to overcast.
23	—	—	—	·1	·6	·8	·5	·1	·8	·8	·2	·2	·4	—	—	—	—	4·5	Fair.
24	—	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	6·0	Overcast till about 11h., then bright.
25	—	—	—	—	—	·2	·4	·2	·4	·3	·1	—	—	—	—	—	—	1·6	Cloudy day, clearing at night.
26	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	A.M. cloudy; P.M. wet; ⛈², ●² 19h.–20h.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·1	—	—	—	0·4	● till 7h.; rest of day generally overcast.
28	—	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·1	·3	—	—	—	—	—	—	1·2	●⁰ till 8h., then fair.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and hazy.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞ early; overcast day, clearing somewhat at night.
	—	—	1·3	8·1	8·5	12·7	14·4	16·0	17·8	16·9	15·3	14·6	13·5	11·0	1·8	—	—	151·9	Total.
	—	0·03	1·11	8·01	12·83	14·67	15·52	15·70	15·87	16·54	16·00	15·52	14·40	10·11	1·90	—	—	158·21	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	54·2	54·2	54·0	54·0	54·1	53·6	53·3	55·0	57·1	58·0	59·3	61·1	62·7	62·2	63·1	62·1	60·7	59·7	58·7	57·0	55·1	54·4	54·0	54·8	55·0	57·2
2	55·0	56·1	57·1	57·1	56·8	56·8	56·7	57·5	59·0	58·9	59·9	60·8	60·9	59·7	58·9	59·3	59·3	59·0	58·0	56·2	55·2	55·0	54·0	54·0	53·9	57·5
3	53·9	52·0	50·5	50·0	49·0	50·2	49·9	52·0	53·5	55·0	56·4	57·2	57·0	59·0	59·1	58·7	59·0	57·0	56·2	55·6	55·2	56·5	56·2	55·0	54·0	54·8
4	54·0	54·0	52·5	52·7	51·6	51·0	50·5	51·2	52·5	53·9	55·0	57·3	58·4	59·7	59·0	57·1	56·0	54·7	55·0	55·9	57·2	60·9	61·0	61·0	61·1	55·7
5	61·1	61·3	61·0	60·8	60·4	60·2	60·0	60·0	60·2	61·9	62·3	62·1	63·9	64·3	64·2	64·3	63·3	62·7	62·0	62·0	61·7	60·7	59·6	60·1	60·4	61·7
6	60·4	61·1	60·9	61·9	61·9	60·8	60·0	60·8	61·3	62·7	64·0	65·0	65·4	66·1	66·8	65·9	63·9	63·3	62·8	62·0	61·5	61·9	61·9	62·0	61·8	62·7
7	61·8	61·8	61·3	61·5	61·2	61·0	60·9	61·0	61·5	62·3	63·2	64·0	64·9	64·8	65·9	64·9	65·0	64·0	63·0	62·0	61·9	61·0	60·9	59·4	59·2	62·4
8	59·2	59·1	59·7	60·0	60·1	60·0	60·0	61·0	62·1	63·2	64·3	65·4	66·5	66·8	66·6	66·4	66·0	65·6	64·8	63·0	62·5	62·5	62·5	62·0	61·4	62·9
9	61·4	61·3	60·8	60·4	60·0	59·9	59·7	60·0	60·8	61·0	61·9	63·5	64·2	64·0	62·2	61·0	60·9	60·9	61·3	60·8	60·1	60·0	59·8	59·8	59·1	61·0
10	59·1	59·0	59·0	58·9	58·8	58·7	58·7	59·2	60·2	61·2	61·8	62·4	62·6	63·8	63·0	62·9	62·0	61·6	60·2	59·1	58·8	58·3	58·0	58·0	57·9	60·2
11	57·9	57·9	57·8	57·8	57·5	57·8	57·6	59·0	59·3	59·9	60·0	61·0	62·2	62·5	62·0	62·1	61·2	61·0	60·3	59·9	59·3	59·1	59·0	58·7	58·8	59·6
12	58·8	58·1	58·2	58·3	58·3	58·4	58·5	59·1	60·0	61·0	62·3	63·7	64·0	64·0	65·0	64·3	66·1	63·5	63·3	61·2	61·0	61·0	61·0	61·0	60·4	61·3
13	60·4	58·6	58·5	58·0	57·5	57·4	57·6	58·0	59·6	62·2	63·4	64·3	64·8	64·0	62·9	62·8	61·0	60·0	58·5	57·1	57·8	57·2	57·0	57·7	56·0	59·8
14	56·0	54·9	55·2	54·3	54·2	54·0	53·0	54·7	57·9	59·8	60·7	61·2	61·0	60·9	62·2	61·9	59·8	58·2	57·0	56·1	55·2	53·3	52·7	52·1	51·9	56·8
15	51·9	51·0	51·2	51·0	51·0	51·0	51·1	52·4	55·7	57·4	59·3	59·7	62·0	59·4	62·9	62·0	61·0	60·0	58·6	56·2	54·0	53·0	54·9	55·0	54·0	56·0
16	54·0	54·0	54·1	54·0	53·6	53·6	54·3	55·6	57·0	59·0	59·7	60·8	62·0	63·0	63·0	63·4	62·1	60·8	59·1	58·1	56·2	54·9	54·2	54·0	53·9	57·5
17	53·9	53·4	55·2	54·4	54·2	54·1	55·9	56·2	58·9	60·0	62·2	64·0	65·3	64·0	64·9	65·1	63·9	61·7	60·5	59·3	59·7	59·9	59·0	58·0	57·0	59·4
18	57·0	56·5	56·3	56·1	55·9	56·1	56·2	56·1	58·8	60·0	61·1	62·1	62·1	62·6	62·0	62·6	62·0	61·1	59·7	58·6	58·1	57·5	57·1	56·9	56·2	58·8
19	56·2	56·0	56·1	56·0	56·0	56·1	55·8	56·6	57·2	59·0	59·3	60·1	60·3	61·0	61·6	61·7	61·6	61·7	60·3	59·3	59·1	59·1	59·0	58·9	58·8	58·7
20	58·8	58·5	58·6	58·3	58·3	58·1	58·1	58·4	59·2	60·3	61·4	63·0	63·7	63·8	64·0	64·4	64·5	63·0	62·0	61·0	61·0	59·7	58·3	58·1	58·2	60·6
21	58·2	58·0	57·4	55·7	55·3	55·1	55·3	56·3	58·1	60·2	61·9	63·0	62·2	62·3	62·0	61·3	60·9	60·0	58·1	56·7	56·0	55·2	55·8	55·3	53·2	58·2
22	53·2	55·7	57·0	57·0	57·1	57·1	57·0	57·4	58·8	59·8	60·8	60·7	61·0	61·9	61·6	61·0	59·8	59·0	58·5	57·1	56·9	56·4	56·3	55·2	54·2	58·2
23	54·2	55·4	56·0	55·8	55·7	56·0	55·3	56·0	57·0	58·1	59·0	59·4	60·5	60·2	59·8	59·3	58·7	57·8	56·8	56·1	56·0	55·9	55·3	55·2	55·0	57·1
24	55·0	55·0	55·0	55·0	55·0	55·1	55·9	56·4	57·0	57·9	58·7	60·2	61·4	61·7	61·6	61·2	60·9	60·0	58·4	57·8	57·8	57·7	57·7	58·0	57·8	58·0
25	57·8	57·3	57·9	58·0	58·0	58·1	58·2	58·9	59·6	61·0	63·0	62·4	63·6	64·0	63·9	63·1	62·8	62·6	61·3	59·7	58·9	58·9	57·8	56·3	57·3	60·1
26	57·3	57·9	58·6	58·8	59·0	58·8	58·8	59·0	59·7	60·0	61·8	62·6	62·9	62·9	61·3	60·5	59·9	59·7	59·2	59·3	59·2	59·9	59·8	59·5	59·7	59·9
27	59·7	59·9	59·7	59·3	59·0	59·1	59·2	60·3	60·9	61·1	61·8	62·4	63·4	62·2	62·0	62·1	62·0	62·0	61·0	60·8	60·5	60·4	60·2	60·7	62·1	60·9
28	62·1	61·0	60·0	59·6	59·0	58·8	58·8	58·9	59·0	59·4	60·0	61·0	62·0	62·0	62·3	62·1	61·9	60·9	60·1	59·1	59·0	59·0	59·2	59·0	58·4	60·1
29	58·4	58·0	58·0	58·3	58·1	58·2	58·3	58·0	57·9	57·8	57·9	58·0	58·4	58·6	58·9	58·7	58·0	58·0	58·0	58·0	58·0	58·0	58·0	57·9	57·7	58·1
30	57·7	57·8	57·5	57·2	57·2	57·4	57·4	57·7	57·8	58·0	58·3	59·5	58·6	59·0	60·1	59·5	59·5	59·2	56·5	54·8	54·0	55·1	53·2	52·6	53·0	57·2
Mean ...	57·3	57·2	57·2	57·0	56·8	56·8	56·7	57·4	58·6	59·7	60·7	61·6	62·3	62·3	62·4	62·1	61·5	60·6	59·6	58·7	58·2	58·1	57·8	57·5	57·2	59·1
Mean, 1871–1905.	55·4	55·3	55·1	55·0	54·8	54·7	54·6	55·3	56·6	58·2	59·0	60·0	60·3	60·7	60·5	60·3	59·8	59·1	58·0	56·9	56·3	56·0	55·7	55·5	55·3	57·2

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). SEPTEMBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	86	86	85	82	81	82	84	82	80	76	70	68	73	75	69	73	73	73	79	82	88	90	90	87	88	79·8
2	88	88	86	87	93	94	95	97	96	91	85	83	83	91	83	75	74	76	76	79	79	75	72	72	71	83·7
3	71	76	81	77	79	79	77	75	74	70	66	64	62	61	64	64	64	65	74	77	92	95	91	88	86	74·8
4	86	82	81	81	81	79	82	80	77	73	70	73	74	65	71	77	83	94	95	96	99	96	99	99	98	83·3
5	98	99	99	96	98	99	95	96	97	96	96	98	90	91	89	89	92	92	94	94	92	90	94	93	97	94·5
6	97	98	96	96	96	97	98	97	98	96	93	88	87	84	81	84	83	88	91	95	96	96	96	96	96	92·8
7	96	96	98	98	99	97	96	98	97	98	95	94	90	89	85	85	85	86	89	89	88	90	89	93	94	92·5
8	94	93	92	93	91	92	90	89	87	85	83	84	81	78	79	81	81	82	83	87	86	86	85	88	91	86·2
9	91	90	93	93	93	93	92	92	90	93	90	85	83	83	87	90	91	91	88	87	88	88	88	82	86	89·1
10	86	87	87	88	89	91	93	93	91	87	84	84	82	80	79	80	82	83	85	87	87	90	91	90	90	86·6
11	90	90	90	89	90	88	90	91	91	90	89	88	86	84	83	86	87	88	90	93	92	93	94	95	94	89·5
12	94	95	93	95	96	97	96	97	95	93	88	83	82	83	83	89	83	86	86	88	89	89	89	92	92	90·0
13	92	92	93	93	95	95	92	92	89	81	79	76	72	72	74	73	77	76	79	81	78	81	80	78	82	82·7
14	82	83	87	90	87	85	86	87	82	74	73	75	78	76	75	73	69	70	74	77	76	82	83	85	84	79·6
15	84	86	85	85	85	86	83	84	83	79	74	73	71	79	77	64	67	72	74	83	88	89	87	87	91	80·4
16	91	91	92	92	91	92	92	92	92	89	88	88	83	79	72	69	76	79	83	89	92	92	93	91	91	87·0
17	91	93	91	93	93	96	95	93	89	88	81	77	77	78	78	79	79	84	87	88	86	89	89	91	93	87·0
18	93	91	91	88	89	88	88	90	78	76	71	79	76	72	83	81	82	87	86	79	81	86	88	90	92	83·8
19	92	92	91	92	93	92	90	89	87	83	80	80	80	77	74	78	76	74	80	79	75	73	73	74	77	81·9
20	77	84	84	87	88	89	89	89	87	86	81	78	77	77	76	69	69	76	77	78	78	78	82	82	80	80·8
21	80	81	81	85	87	87	87	85	82	77	76	73	80	86	87	87	88	90	93	94	94	98	95	97	99	86·7
22	99	94	90	91	90	87	88	90	88	87	83	84	81	79	76	79	81	83	81	83	82	86	87	90	92	85·6
23	92	91	85	80	82	79	81	77	77	76	75	73	74	74	73	77	76	78	81	85	83	87	89	90	91	80·6
24	91	91	92	93	93	92	93	93	92	88	89	88	86	84	85	88	89	93	94	92	90	94	94	93	93	90·8
25	93	93	93	94	95	95	98	96	95	90	84	84	80	83	84	87	88	89	90	91	94	95	94	98	97	91·0
26	97	94	96	95	95	95	95	95	94	94	90	88	88	88	92	92	96	96	98	97	98	95	96	97	96	94·2
27	96	96	96	98	96	94	95	93	90	89	87	86	82	89	89	87	88	89	90	90	92	92	92	88	87	90·8
28	87	95	96	96	98	96	96	96	98	98	95	94	89	89	88	88	89	90	94	95	94	94	94	95	94	93·6
29	94	94	93	97	97	94	93	91	91	90	90	91	91	90	90	90	94	94	93	94	95	95	95	95	96	93·0
30	96	94	97	98	98	97	97	95	94	96	96	91	90	90	88	94	92	93	91	94	94	95	98	96	96	94·3
Mean ...	90·1	90·5	90·5	90·7	91·3	90·9	90·9	90·5	88·7	86·3	83·4	82·3	80·9	80·9	80·5	80·9	81·8	83·9	85·8	87·4	88·2	89·3	89·6	89·7	90·5	86·9
Mean, 1886–1905.	88·1	88·6	89·1	89·2	89·2	89·7	89·9	88·7	86·1	82·7	79·9	77·8	76·3	75·9	75·6	76·4	77·2	79·2	81·9	85·1	86·4	87·0	87·4	87·9	88·2	84·0

[Price Sixpence.]

KEW OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1907.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{ 1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24) \right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·092	9·977	58·3	50·7	9	**0·456**	0·370	69·3	54·6	17	0·409	0·291	67·7	52·0	25	9·845	9·697	**77·7**	46·8
2	9·992	**9·518**	61·9	51·1	10	0·370	0·247	68·4	48·8	18	0·448	0·391	63·7	47·0	26	9·697	9·640	70·3	58·1
3	9·773	9·564	58·9	48·4	11	0·253	0·149	70·3	42·0	19	0·440	0·357	68·9	42·5	27	9·755	9·629	72·5	58·1
4	0·003	9·767	58·7	46·4	12	0·170	0·109	72·3	47·0	20	0·412	0·325	70·0	46·3	28	9·830	9·736	71·7	58·3
5	9·986	9·802	67·3	50·5	13	0·125	0·013	72·7	48·6	21	0·360	0·272	65·9	54·1	29	9·809	9·752	62·7	55·6
6	0·142	9·982	71·0	60·4	14	0·259	0·048	64·4	52·3	22	0·442	0·351	61·3	42·6	30	9·761	9·668	62·7	57·1
7	0·307	0·142	68·1	56·0	15	0·418	0·259	61·5	44·0	23	0·351	0·122	62·4	**37·0**					
8	0·444	0·303	72·0	55·3	16	0·415	0·306	67·6	46·1	24	0·122	9·845	67·9	37·2	Mean.	—	—	66·9	49·8

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·977	9·979	9·989	9·990	9·993	0·007	0·035	0·051	0·069	0·083	0·085	0·089	0·087	0·089	0·090	0·084	0·081	0·072	0·051	0·062	0·057	0·043	0·027	0·009	9·992	0·046
2	9·992	9·965	9·941	9·920	9·900	9·857	9·827	9·801	9·784	9·765	9·734	9·724	9·682	9·662	9·624	9·602	9·567	9·544	9·524	9·534	9·536	9·531	9·539	9·548	9·564	9·704
3	9·564	9·577	9·592	9·610	9·626	9·636	9·657	9·678	9·684	9·701	9·705	9·707	9·711	9·717	9·711	9·716	9·723	9·717	9·721	9·739	9·755	9·761	9·761	9·769	9·773	9·693
4	9·773	9·773	9·775	9·783	9·796	9·810	9·847	9·873	9·892	9·920	9·937	9·953	9·966	9·976	9·973	9·978	9·985	9·986	9·992	9·994	0·000	9·990	9·976	9·960	9·950	9·917
5	9·950	9·939	9·893	9·855	9·827	9·810	9·802	9·813	9·826	9·852	9·867	9·870	9·873	9·876	9·878	9·884	9·886	9·896	9·914	9·923	9·953	9·948	9·964	9·978	9·985	9·887
6	9·985	9·987	9·994	9·992	9·992	9·995	0·004	0·014	0·011	0·017	0·028	0·038	0·040	0·037	0·030	0·030	0·039	0·041	0·058	0·073	0·096	0·112	0·122	0·129	0·142	0·039
7	0·142	0·142	0·144	0·153	0·158	0·165	0·183	0·194	0·209	0·226	0·224	0·229	0·230	0·238	0·235	0·237	0·237	0·241	0·249	0·264	0·276	0·282	0·287	0·298	0·305	0·222
8	0·305	0·309	0·314	0·315	0·315	0·329	0·353	0·358	0·370	0·384	0·392	0·395	0·385	0·386	0·385	0·378	0·379	0·392	0·399	0·410	0·430	0·432	0·438	0·440	0·433	0·377
9	0·433	0·435	0·431	0·430	0·427	0·433	0·439	0·445	0·449	0·448	0·439	0·435	0·426	0·409	0·396	0·388	0·379	0·380	0·382	0·384	0·382	0·379	0·379	0·378	0·370	0·411
10	0·370	0·363	0·352	0·344	0·336	0·334	0·330	0·336	0·330	0·326	0·314	0·309	0·289	0·278	0·265	0·258	0·249	0·250	0·247	0·251	0·255	0·258	0·261	0·257	0·253	0·296
11	0·253	0·245	0·241	0·237	0·226	0·223	0·228	0·228	0·238	0·237	0·228	0·218	0·203	0·192	0·178	0·162	0·152	0·151	0·152	0·162	0·172	0·169	0·171	0·166	0·168	0·200
12	0·168	0·164	0·154	0·152	0·146	0·145	0·152	0·161	0·163	0·167	0·162	0·153	0·139	0·125	0·111	0·111	0·110	0·109	0·112	0·117	0·123	0·127	0·127	0·127	0·122	0·138
13	0·122	0·119	0·114	0·111	0·103	0·097	0·108	0·111	0·111	0·116	0·102	0·090	0·071	0·064	0·039	0·028	0·015	0·016	0·016	0·029	0·034	0·038	0·037	0·046	0·050	0·071
14	0·050	0·057	0·052	0·051	0·059	0·085	0·099	0·110	0·124	0·126	0·124	0·128	0·135	0·141	0·139	0·137	0·139	0·149	0·161	0·184	0·212	0·225	0·237	0·249	0·259	0·137
15	0·259	0·263	0·270	0·272	0·277	0·283	0·307	0·325	0·345	0·344	0·348	0·351	0·361	0·357	0·357	0·358	0·350	0·352	0·364	0·383	0·394	0·398	0·408	0·416	0·415	0·343
16	0·415	0·412	0·412	0·409	0·402	0·403	0·406	0·414	0·408	0·412	0·404	0·389	0·382	0·366	0·341	0·336	0·326	0·312	0·312	0·316	0·316	0·317	0·318	0·322	0·319	0·367
17	0·319	0·316	0·306	0·301	0·294	0·296	0·306	0·310	0·324	0·325	0·325	0·336	0·337	0·337	0·331	0·329	0·325	0·336	0·341	0·361	0·369	0·381	0·386	0·395	0·409	0·335
18	0·409	0·412	0·413	0·405	0·403	0·411	0·415	0·429	0·437	0·448	0·445	0·440	0·430	0·422	0·405	0·402	0·391	0·392	0·396	0·406	0·412	0·415	0·418	0·418	0·417	0·416
19	0·417	0·416	0·418	0·419	0·416	0·419	0·424	0·424	0·432	0·438	0·427	0·417	0·403	0·390	0·376	0·366	0·357	0·360	0·364	0·375	0·380	0·382	0·382	0·381	0·387	0·399
20	0·387	0·384	0·381	0·382	0·379	0·382	0·390	0·400	0·410	0·410	0·407	0·399	0·388	0·372	0·352	0·341	0·327	0·328	0·329	0·336	0·346	0·347	0·355	0·354	0·360	0·370
21	0·360	0·350	0·341	0·335	0·324	0·315	0·323	0·323	0·326	0·329	0·323	0·312	0·298	0·292	0·282	0·278	0·275	0·274	0·293	0·307	0·326	0·338	0·345	0·348	0·359	0·317
22	0·359	0·366	0·364	0·363	0·371	0·382	0·401	0·414	0·432	0·439	0·437	0·434	0·420	0·402	0·386	0·370	0·361	0·360	0·360	0·371	0·378	0·374	0·371	0·364	0·351	0·387
23	0·351	0·344	0·332	0·318	0·304	0·296	0·294	0·289	0·295	0·294	0·286	0·268	0·244	0·218	0·192	0·177	0·158	0·142	0·145	0·146	0·152	0·152	0·140	0·132	0·122	0·231
24	0·122	0·104	0·094	0·076	0·062	0·055	0·053	0·050	0·039	0·030	0·016	0·003	9·980	9·965	9·944	9·925	9·899	9·893	9·885	9·888	9·892	9·885	9·876	9·863	9·845	9·978
25	9·845	9·828	9·811	9·793	9·782	9·778	9·778	9·778	9·782	9·779	9·772	9·759	9·745	9·725	9·714	9·719	9·717	9·717	9·714	9·715	9·713	9·715	9·710	9·706	9·697	9·751
26	9·697	9·691	9·687	9·678	9·682	9·671	9·669	9·682	9·689	9·691	9·682	9·680	9·672	9·660	9·646	9·642	9·642	9·646	9·649	9·660	9·662	9·660	9·654	9·654	9·649	9·668
27	9·649	9·647	9·637	9·632	9·632	9·631	9·634	9·636	9·643	9·656	9·660	9·658	9·664	9·663	9·670	9·671	9·677	9·684	9·703	9·721	9·742	9·752	9·749	9·750	9·740	9·675
28	9·740	9·752	9·754	9·752	9·757	9·760	9·778	9·788	9·794	9·798	9·802	9·806	9·803	9·792	9·786	9·784	9·787	9·788	9·802	9·809	9·806	9·821	9·827	9·828	9·809	9·790
29	9·809	9·800	9·782	9·772	9·778	9·787	9·780	9·786	9·794	9·799	9·790	9·785	9·785	9·786	9·775	9·767	9·761	9·760	9·757	9·771	9·779	9·785	9·773	9·771	9·759	9·779
30	9·759	9·756	9·751	9·745	9·745	9·739	9·739	9·742	9·741	9·741	9·738	9·733	9·726	9·709	9·698	9·695	9·688	9·692	9·696	9·694	9·689	9·679	9·678	9·676	9·668	9·717
Mean...	0·099	0·097	0·091	0·087	0·084	0·084	0·092	0·099	0·105	0·110	0·107	0·104	0·096	0·088	0·077	0·072	0·066	0·066	0·070	0·080	0·088	0·090	0·091	0·091	0·089	0·089
Mean, 1871–1905.	9·959	9·956	9·952	9·947	9·944	9·945	9·951	9·957	9·962	9·966	9·965	9·962	9·957	9·951	9·944	9·939	9·936	9·937	9·942	9·949	9·957	9·959	9·961	9·959	9·957	9·952

250 Wt 17583 5/08 D & S 23 31485

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	30	7	31	7	29	7	32	7	29	4
2	30	4	30	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	16	10	19	12	18	10	16	12
3	24	9	23	8	23	9	24	7	23	7	24	7	24	8	24	8	26	8	25	7	27	8	28	7
4	—	3	—	2	—	2	13	4	5	4	—	3	5	4	32	4	4	6	1	7	1	4	1	4
5	17	6	16	7	17	10	16	10	16	9	18	10	20	10	20	12	22	11	21	12	22	12	22	10
6	19	5	19	4	19	6	19	7	19	6	19	5	18	4	18	4	18	6	20	10	21	7	20	11
7	20	6	20	5	20	5	20	5	20	4	20	4	20	5	18	7	19	7	19	8	21	9	17	9
8	—	1	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	21	5	1	5	2	5	4	6	6	5	6	8
9	6	7	6	5	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	3	7	5	8	5	9	8	10	8	11
10	6	5	—	3	—	2	—	0	—	1	6	4	7	4	7	4	8	7	7	11	8	9	8	8
11	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	9	4
12	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	3	12	4	11	4	17	5
13	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	17	4
14	29	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	30	4	29	4	29	5	29	8
15	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	31	5	30	7	32	5
16	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	—	1	—	3	20	4	22	6	24	7	24	6
17	24	4	—	3	24	4	—	3	24	4	24	4	—	3	24	4	29	6	30	7	30	6	30	7
18	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2
19	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	9	5
20	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1
21	6	4	6	4	6	4	—	2	6	4	6	4	6	5	32	4	—	3	—	2	—	1	—	2
22	3	10	4	9	2	11	3	12	5	11	3	12	3	11	3	13	3	13	6	12	5	9	4	8
23	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	9	7
24	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	15	4
25	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	1	—	1	—	2	—	2	12	7
26	15	4	—	3	—	2	14	4	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	18	4
27	8	9	6	9	6	11	6	10	6	9	6	7	6	10	6	12	7	14	7	12	7	12	6	10
28	6	7	6	7	6	9	6	10	6	8	6	9	6	11	6	11	6	8	7	11	6	10	6	12
29	4	10	3	10	3	10	3	9	3	9	3	9	4	8	2	8	3	6	2	6	2	4	—	2
30	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	2	4	2	4	2	4	—	3	—	3	2	4
Mean ...	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	5	—	5	—	6	—	6	—	6
Mean, 1881–1905.	—	4·1	—	4·0	—	4·1	—	4·2	—	4·0	—	4·3	—	4·8	—	5·9	—	7·0	—	7·9	—	8·9	—	8·9

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	30	4	30	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	3
2	17	13	18	14	17	12	17	13	18	14	19	13	21	10	23	5	21	9	20	8	21	8	21	9	8
3	28	6	26	6	25	7	25	5	28	4	32	4	—	2	32	4	—	3	8	6	8	6	8	4	6
4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	19	4	19	6	17	5	17	6	17	6	17	6	4
5	22	10	20	9	20	11	19	10	20	11	20	10	20	8	20	7	19	7	19	7	21	7	19	7	9
6	18	12	17	12	19	14	18	13	18	12	19	12	18	12	19	10	20	9	20	5	20	6	20	5	8
7	19	8	19	9	21	5	21	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	5
8	6	10	8	9	8	10	8	10	8	12	8	12	8	9	7	12	7	10	7	9	6	7	6	6	7
9	8	10	8	11	7	10	9	11	7	13	8	7	8	10	8	8	8	7	8	7	6	7	6	6	8
10	6	8	7	10	9	11	9	10	8	10	9	7	9	8	9	9	9	9	8	6	—	2	—	2	6
11	9	5	12	4	12	4	12	4	12	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	3
12	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	0	—	2	—	1	—	0	—	2	2
13	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	2
14	27	7	29	6	30	4	—	3	—	2	30	4	32	4	31	9	32	6	32	5	30	4	30	4	4
15	32	4	27	5	30	6	27	5	27	4	—	3	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	3
16	22	6	22	6	24	5	25	7	24	6	—	3	24	4	24	5	24	4	—	3	—	2	24	5	4
17	30	7	31	4	27	6	30	6	30	4	—	3	—	2	7	5	7	7	7	6	7	5	7	4	5
18	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	7	4	7	7	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	2
19	9	7	7	6	7	7	7	5	7	4	—	3	—	3	7	4	—	3	—	2	—	2	—	1	3
20	—	1	7	5	5	6	5	7	5	5	—	2	5	4	7	7	8	7	8	7	7	11	8	8	4
21	—	3	2	7	2	10	2	6	2	5	3	6	6	5	6	4	—	3	1	4	1	7	1	7	4
22	3	10	3	8	2	10	3	8	6	7	9	7	9	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	8
23	13	4	8	4	8	5	8	4	15	4	9	5	9	5	9	4	—	2	—	2	—	2	—	1	3
24	15	4	16	4	16	4	—	3	16	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	2
25	13	10	14	12	14	10	15	8	15	4	15	4	15	6	15	6	15	5	15	5	—	2	—	2	4
26	18	4	16	4	17	7	16	10	17	7	—	3	—	3	8	5	8	6	8	6	8	7	8	8	4
27	6	11	7	13	7	12	7	10	6	10	7	10	7	10	7	6	7	6	5	7	5	9	5	10	10
28	6	15	5	12	5	17	6	15	6	10	7	10	6	11	4	15	6	13	5	12	5	10	5	9	11
29	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	2	6	2	5	2	4	—	3	2	4	—	2	5
30	32	4	32	4	2	5	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	3
Mean ...	—	6	—	7	—	7	—	6	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	4	—	4	—	4	5
Mean, 1881–1905.	—	9·2	—	9·2	—	8·9	—	8·5	—	7·6	—	6·4	—	5·6	—	5·4	—	5·1	—	4·8	—	4·5	—	4·2	6·2

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	01	03	13	—	—	—	—	—	21
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	03
4	04	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07	15
5	04	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
6	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	01	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	01	—	—	—	—	—	04
Sum ...	08	05	—	01	02	02	01	01	—	—	01	01	—	—	—	—	03	04	14	—	—	—	—	10	0·53
Average 1871–1905.	·119	·092	·104	·111	·108	·070	·068	·067	·087	·079	·071	·073	·096	·067	·063	·096	·107	·084	·088	·118	·116	·075	·088	·099	2·145

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·9	·9	·9	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·1	Fine early; rather dull later.
2	—	—	—	—	·6	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Dull day, with ●² 18h.–19h.
3	—	—	·6	1·0	1·0	·2	·2	—	—	·1	·6	1·0	·6	1·0	·5	—	—	6·8	Overcast about 12h., otherwise a fine day.
4	—	—	—	—	·6	·7	1·0	1·0	·1	·6	·2	·7	—	—	—	—	—	4·9	● early, and at 24h., but fine most of day.
5	—	—	—	·5	·2	·3	·1	·6	—	·1	—	—	—	—	·1	—	—	1·9	Fair.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·8	·6	—	—	—	—	3·8	A.M. dull; fine later.
7	—	—	—	·2	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Overcast day, with ≡° at night.
8	—	—	—	—	—	—	—	·8	·8	·7	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	4·6	≡°, fine greater part of day.
9	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	6·1	Misty morning, clearing in afternoon.
10	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	9·5	Fine day.
11	—	—	—	—	—	·9	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	8·2	Fine, but misty.
12	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	6·8	≡ in morning and at night; fine during day.
13	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	7·3	Fine day, ≡°.
14	—	—	—	—	—	1·0	·5	·6	·6	1·0	·3	·1	—	—	—	—	—	4·1	Fair.
15	—	—	—	—	·5	·8	·6	·5	·5	·5	·6	·7	·9	·9	·1	—	—	6·6	Fair.
16	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	·5	·7	1·0	·9	·9	·8	—	—	—	6·5	Cloudy to bright during day.
17	—	—	—	—	·5	1·0	·8	·7	·6	·9	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	7·7	Fine all day; ⊔ in evening.
18	—	—	—	—	—	·2	·2	—	·2	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	2·7	Fine, but misty.
19	—	—	—	—	—	·5	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	7·9	≡°, but fine throughout.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·7	·7	1·0	1·0	·4	—	—	—	4·4	≡ at first, clearing later; dull at night.
21	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·1	·7	·9	·7	—	—	—	—	3·5	Dull morning; finer later.
22	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·9	·5	—	—	—	9·8	Fine throughout day.
23	—	—	—	—	·1	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	8·5	≡°, fine.
24	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	7·5	≡ in morning, clearing towards mid-day.
25	—	—	—	—	—	·1	·1	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	4·6	≡°, fair; ⊔ at 21h. 30m.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·7	·8	1·0	·4	—	—	—	4·2	●° early, then fair to fine.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·4	·6	·4	—	—	—	—	1·9	Fair.
28	—	—	—	—	—	·1	·7	·2	·1	·1	—	·8	1·0	·6	—	—	—	3·6	Day fair; becoming dull in evening.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·2	·1	—	—	—	—	—	1·1	Dull most of day, with ≡°, and ●° 17h.–19h.
	—	—	0·6	2·4	5·8	10·3	13·5	15·0	15·7	19·6	19·3	19·8	17·3	9·4	0·9	—	—	149·6	Total.
	—	—	0·63	5·11	9·46	12·58	14·57	15·21	15·19	15·21	15·07	14·45	13·20	9·07	1·36	—	—	141·11	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	57·0	56·6	55·4	54·2	53·0	51·9	51·1	51·8	52·8	54·9	55·6	57·1	57·6	57·6	58·0	58·2	57·9	57·6	56·8	55·4	53·0	52·0	51·1	51·5	51·7	54·8
2	51·7	52·2	52·3	52·4	52·1	51·3	51·5	52·4	54·7	59·9	61·2	60·5	59·9	61·7	61·1	60·0	60·1	60·3	59·2	57·1	55·7	54·8	53·9	53·9	53·8	56·3
3	53·8	54·6	54·0	52·3	50·3	48·8	49·7	50·0	51·8	53·7	54·7	55·0	55·0	56·0	57·1	57·9	57·4	58·3	55·9	53·4	51·0	49·8	50·2	50·2	50·0	53·3
4	50·0	49·2	48·7	48·1	47·7	47·0	46·4	46·9	48·9	51·0	52·7	55·0	55·6	56·8	57·2	58·5	58·5	58·0	57·0	56·2	54·8	53·7	53·2	53·0	52·0	52·7
5	52·0	51·4	50·6	52·0	53·7	55·7	58·1	60·7	62·4	63·9	63·9	65·8	66·0	67·1	67·1	66·4	65·8	66·1	65·6	64·0	63·1	62·7	62·0	61·7	60·9	61·3
6	60·9	60·9	60·6	60·8	60·6	60·7	60·6	60·9	61·4	63·0	64·0	64·7	65·7	69·2	69·9	70·6	70·2	68·1	66·0	64·7	63·2	63·6	63·1	63·1	62·9	64·1
7	62·9	62·7	62·4	62·5	62·6	62·4	62·3	63·2	64·6	65·0	66·0	66·9	66·3	66·9	66·8	67·1	67·9	67·8	66·5	65·3	61·3	60·1	58·4	57·0	56·0	63·8
8	56·0	57·0	57·5	57·3	55·6	56·3	59·0	60·7	61·3	62·3	63·9	66·5	68·1	69·3	70·7	71·4	70·6	68·2	65·7	62·9	61·4	60·3	59·3	58·9	58·1	62·6
9	58·1	57·4	56·4	55·8	54·8	54·9	55·6	57·0	57·4	59·5	60·9	62·8	65·6	67·8	69·0	68·0	67·9	65·9	62·3	60·0	59·0	57·9	56·9	56·4	56·0	60·3
10	56·0	55·3	55·0	54·0	53·9	53·9	55·1	56·1	56·0	60·0	61·9	64·3	65·9	67·5	68·0	68·1	67·1	64·4	60·9	57·6	56·0	54·1	53·0	52·6	48·8	58·9
11	48·8	47·6	45·3	44·6	43·6	42·6	42·0	43·1	45·1	50·2	55·0	61·0	63·3	67·6	69·0	69·9	69·6	67·6	64·0	60·1	57·4	54·9	54·2	53·2	52·9	55·1
12	52·9	50·8	49·3	50·0	48·9	47·1	48·2	48·3	50·2	53·1	56·2	61·0	64·2	67·2	69·6	72·1	71·7	69·7	65·6	62·7	60·0	58·6	57·3	55·1	53·6	57·9
13	53·6	52·9	51·4	51·3	50·0	49·7	49·0	48·9	50·8	52·0	55·4	61·9	66·0	68·5	71·0	72·7	72·7	70·8	65·4	63·1	60·4	58·6	56·8	56·1	56·3	58·8
14	56·3	57·6	56·7	55·2	54·0	53·7	54·1	55·0	56·0	58·0	59·7	61·4	62·1	62·9	63·9	64·1	63·1	63·2	61·9	60·1	58·4	56·9	55·6	54·7	53·0	58·5
15	53·0	50·7	48·7	47·1	45·1	44·9	44·1	46·0	47·8	53·0	56·3	58·2	58·5	60·1	60·0	60·4	61·2	61·0	58·9	54·7	50·4	50·2	49·4	46·3	47·3	52·6
16	47·3	46·9	46·2	46·8	46·4	47·7	48·3	49·2	51·9	56·9	59·4	62·8	64·5	65·2	66·1	67·0	67·0	66·7	64·0	60·8	59·4	57·7	56·1	55·2	54·3	56·8
17	54·3	53·1	52·7	52·7	53·0	53·6	53·9	55·0	57·0	60·9	61·7	63·7	64·6	65·7	66·4	67·3	67·1	65·7	63·1	59·3	57·7	56·8	55·9	55·0	53·0	59·0
18	53·0	52·2	51·1	51·3	50·9	49·1	48·5	49·0	51·2	54·7	57·2	58·5	59·9	62·0	63·5	63·2	63·0	61·0	59·0	57·5	55·3	53·1	51·0	49·0	48·1	55·1
19	48·1	46·9	44·7	43·3	43·0	44·1	43·7	43·6	45·0	48·1	56·0	61·9	65·0	68·0	67·8	68·6	68·8	67·0	62·7	59·2	58·5	56·7	52·9	50·5	49·4	54·8
20	49·4	48·5	49·1	47·4	47·0	47·1	48·7	49·0	50·4	52·5	53·5	55·9	59·1	63·6	66·9	69·1	69·2	68·4	64·0	58·3	58·6	57·4	56·4	57·0	56·4	56·3
21	56·4	55·7	54·9	54·3	54·4	54·4	54·2	54·3	54·3	55·1	57·0	59·4	62·0	63·7	65·6	64·9	64·7	63·8	63·0	61·3	60·8	60·6	60·2	59·2	58·3	59·0
22	58·3	58·3	57·7	57·0	56·0	55·9	55·0	53·9	54·2	55·3	56·3	57·9	59·0	60·8	60·9	61·0	60·2	58·4	55·3	52·6	50·9	48·5	46·7	45·0	42·6	55·3
23	42·6	41·9	40·3	39·3	38·4	38·9	37·0	38·0	40·7	45·5	50·0	55·3	57·9	60·5	61·0	62·3	62·3	60·9	56·0	53·0	51·0	49·4	45·9	45·0	43·3	48·9
24	43·3	40·9	39·2	39·1	37·8	37·9	37·6	38·2	40·2	42·9	47·8	57·7	61·0	65·3	66·7	67·9	67·3	65·3	60·4	56·0	54·4	51·3	49·3	48·8	49·1	50·8
25	49·1	50·3	50·4	47·2	47·0	50·8	51·4	51·2	52·2	54·3	60·7	69·0	74·3	77·4	77·2	72·0	70·0	67·6	65·1	63·6	64·3	62·4	62·2	60·2	59·4	60·6
26	59·4	60·2	59·7	58·4	60·0	59·0	58·2	58·7	60·2	61·9	63·1	64·5	65·7	67·9	69·4	70·1	69·1	66·3	63·4	60·9	59·7	59·0	58·6	58·7	58·4	62·2
27	58·4	59·0	58·8	58·9	58·9	59·4	59·2	60·4	61·9	63·0	64·7	66·1	67·3	69·5	70·4	72·3	70·9	70·5	68·0	66·4	65·4	64·9	65·1	64·6	64·0	64·5
28	64·0	62·4	61·3	61·0	59·9	59·9	58·9	60·1	61·3	63·8	66·3	68·1	70·0	71·7	70·1	70·6	69·4	66·4	61·5	59·3	59·1	58·6	58·7	58·9	58·6	63·3
29	58·6	58·4	57·9	57·5	57·4	57·1	56·4	56·1	55·7	56·2	56·6	58·5	60·0	60·9	61·5	62·5	62·4	62·4	61·3	61·1	59·7	58·9	58·8	58·4	58·3	58·9
30	58·3	58·0	57·7	57·5	57·5	57·6	57·6	57·6	57·8	58·2	58·4	59·1	58·9	61·6	62·6	62·3	61·8	60·4	59·4	58·9	58·2	58·4	57·7	57·6	57·4	58·9
Mean ...	54·1	53·7	52·9	52·3	51·8	51·8	51·8	52·5	53·8	56·3	58·5	61·4	63·0	65·0	65·8	66·2	65·8	64·6	61·9	59·5	57·9	56·7	55·7	54·9	54·1	57·8
Mean, 1871–1905.	53·4	52·9	52·4	52·1	51·7	51·5	51·4	52·5	54·4	56·8	58·7	60·5	61·6	62·7	63·1	63·3	62·8	61·8	59·8	57·9	56·5	55·5	54·7	53·9	53·3	56·7

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). SEPTEMBER, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	71	75	79	83	84	85	85	82	75	62	58	56	55	55	56	56	57	58	63	68	79	81	82	79	81	70·4
2	81	79	77	79	80	86	86	88	90	77	73	79	84	74	76	84	87	88	86	88	92	94	92	90	89	83·9
3	89	83	81	79	82	82	81	78	72	70	63	60	59	56	61	53	55	55	62	74	86	87	88	89	94	72·8
4	94	95	96	98	96	94	94	91	83	69	65	62	61	61	60	59	64	67	73	77	80	80	81	80	90	78·3
5	90	93	96	94	95	95	97	95	90	80	77	72	68	70	75	78	83	82	82	86	89	91	91	90	94	85·9
6	94	94	95	91	92	92	91	93	97	94	92	92	91	82	76	75	77	82	84	86	89	89	91	90	89	88·6
7	89	91	94	93	92	94	93	91	87	87	84	79	84	80	80	75	74	79	82	85	97	95	98	96	96	87·6
8	96	95	96	97	98	98	99	96	94	90	86	84	78	76	74	67	71	73	73	83	70	75	79	82	83	84·3
9	83	85	87	87	89	91	88	87	85	83	81	77	70	63	61	56	52	57	66	70	75	80	87	89	90	77·2
10	90	91	92	93	95	94	96	93	93	80	74	69	62	60	56	51	56	63	67	78	77	79	82	83	94	78·2
11	94	96	94	95	95	95	97	97	93	91	82	73	74	65	59	59	56	62	67	81	91	94	91	94	94	83·1
12	94	94	98	95	97	95	98	97	96	93	92	87	83	81	77	59	62	73	90	94	97	96	98	95	97	89·3
13	97	98	97	98	99	96	98	97	96	95	91	83	81	71	59	55	59	66	87	87	97	94	95	94	94	87·0
14	94	90	90	92	93	92	92	86	79	69	66	65	62	59	59	59	65	69	68	73	74	67	67	68	73	74·5
15	73	77	82	88	91	92	92	90	87	77	63	57	57	57	56	56	53	54	61	72	90	88	85	92	91	75·0
16	91	93	93	90	91	91	90	91	87	75	69	64	62	62	61	56	58	59	68	78	80	84	89	92	92	78·1
17	92	91	92	92	92	91	91	91	88	78	73	64	63	59	58	56	58	62	68	79	86	86	86	87	92	78·5
18	92	93	96	95	94	96	96	94	93	86	85	79	74	72	68	72	73	82	83	78	84	91	93	94	99	86·1
19	99	97	96	99	98	99	99	97	99	94	85	72	57	48	50	48	42	46	56	64	73	72	87	90	94	77·7
20	94	96	98	97	100	99	98	99	98	97	96	94	89	79	60	54	55	58	71	80	75	87	91	88	91	85·5
21	91	91	94	95	93	89	86	88	87	87	86	80	77	73	67	65	69	70	73	77	78	80	81	83	86	81·5
22	86	86	89	88	84	83	81	75	69	66	64	58	57	55	53	51	54	59	65	70	74	82	90	92	92	72·3
23	92	93	96	95	95	94	95	92	93	89	80	68	63	61	58	60	61	64	72	76	84	90	96	97	98	82·0
24	98	95	98	93	97	97	95	98	96	93	89	73	69	61	57	56	63	69	80	92	88	94	98	96	98	85·2
25	98	96	96	98	100	97	98	99	100	99	88	65	53	49	47	55	60	67	72	73	71	75	75	79	85	79·3
26	85	79	82	90	87	93	96	97	97	91	89	86	81	76	72	66	68	73	82	89	91	93	91	91	92	85·4
27	92	91	94	92	92	92	93	90	87	83	79	74	73	67	64	60	61	61	66	73	78	78	76	78	77	78·6
28	77	80	80	80	83	83	86	85	82	77	71	66	48	43	44	46	49	59	83	87	81	80	81	82	83	72·3
29	83	82	84	85	86	86	89	90	91	89	90	86	86	84	83	82	85	88	88	83	89	89	90	90	91	86·8
30	91	92	95	95	94	94	94	93	94	93	92	90	92	84	81	82	83	91	97	96	99	98	98	98	97	92·4
Mean ...	89·7	89·7	91·2	91·5	92·1	92·2	92·5	91·3	89·3	83·8	79·4	73·8	70·4	66·1	63·6	61·7	63·7	67·9	74·5	79·9	83·8	85·6	87·6	88·3	90·5	81·3
Mean, 1886-1905	87·8	88·6	89·6	89·7	90·1	90·0	90·3	88·5	84·9	79·9	74·9	70·6	67·4	65·2	64·2	63·9	65·1	67·9	73·0	77·9	81·5	83·4	85·3	86·3	87·7	79·4

[Price Sixpence.]

VALENCIA OBSERVATORY. OCTOBER, 1907.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$.

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·352	8·952	**61·9**	50·4	9	9·603	9·450	53·6	41·5	17	9·496	9·040	49·8	43·5	25	9·921	9·726	51·8	47·6
2	9·353	9·225	55·8	49·7	10	9·634	9·400	54·6	44·1	18	9·040	**8·461**	56·8	45·9	26	0·029	9·850	51·3	41·8
3	9·835	9·167	57·1	51·5	11	9·839	9·420	55·0	50·4	19	9·304	8·563	54·8	50·6	27	9·850	9·366	55·0	48·6
4	**0·116**	9·835	54·9	51·0	12	9·827	9·741	54·6	47·8	20	9·536	9·305	54·7	47·9	28	9·366	9·235	54·3	44·0
5	0·061	9·878	60·3	55·1	13	9·769	9·367	53·2	46·9	21	9·815	9·536	54·4	45·4	29	9·278	9·188	52·8	48·8
6	9·878	9·593	58·9	50·0	14	9·367	9·253	50·4	42·0	22	9·864	9·780	52·1	45·0	30	9·589	9·272	51·6	44·5
7	9·665	9·571	52·5	46·6	15	9·314	9·247	48·8	40·2	23	9·904	9·772	52·8	39·7	31	9·807	9·586	52·5	45·4
8	9·573	9·415	49·0	38·8	16	9·500	9·298	48·4	**36·8**	24	9·925	9·788	53·0	47·4	Mean.	—	—	53·8	46·1

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·352	9·308	9·257	9·196	9·146	9·112	9·053	9·017	8·996	8·980	8·975	8·978	8·975	8·956	8·955	8·956	8·984	9·029	9·077	9·113	9·148	9·188	9·199	9·213	9·232	9·088
2	9·232	9·234	9·244	9·252	9·244	9·249	9·267	9·291	9·299	9·312	9·328	9·337	9·347	9·350	9·340	9·334	9·325	9·324	9·327	9·322	9·306	9·286	9·273	9·262	9·234	9·295
3	9·234	9·222	9·201	9·192	9·186	9·178	9·183	9·212	9·257	9·285	9·325	9·358	9·402	9·427	9·456	9·491	9·524	9·558	9·609	9·651	9·692	9·725	9·760	9·795	9·835	9·426
4	9·835	9·863	9·892	9·915	9·947	9·974	9·993	0·022	0·056	0·078	0·088	0·092	0·098	0·111	0·105	0·108	0·102	0·109	0·113	0·112	0·107	0·109	0·097	0·084	0·061	0·047
5	0·061	0·052	0·035	0·014	9·990	9·973	9·954	9·947	9·943	9·942	9·934	9·934	9·928	9·927	9·926	9·918	9·900	9·899	9·904	9·907	9·908	9·904	9·893	9·883	9·878	9·941
6	9·878	9·861	9·842	9·820	9·805	9·790	9·754	9·745	9·725	9·706	9·705	9·688	9·675	9·653	9·636	9·627	9·623	9·603	9·600	9·602	9·606	9·610	9·609	9·593	9·595	9·692
7	9·595	9·595	9·593	9·595	9·602	9·603	9·611	9·623	9·635	9·646	9·660	9·660	9·663	9·661	9·660	9·653	9·649	9·651	9·654	9·652	9·653	9·637	9·622	9·599	9·573	9·632
8	9·573	9·555	9·531	9·523	9·495	9·482	9·466	9·433	9·427	9·415	9·418	9·434	9·440	9·443	9·439	9·439	9·440	9·444	9·447	9·446	9·445	9·454	9·463	9·465	9·474	9·461
9	9·474	9·468	9·454	9·457	9·452	9·462	9·478	9·483	9·492	9·499	9·504	9·508	9·529	9·534	9·540	9·543	9·547	9·552	9·543	9·551	9·578	9·586	9·589	9·593	9·603	9·520
10	9·603	9·617	9·598	9·600	9·606	9·610	9·602	9·615	9·622	9·630	9·634	9·630	9·616	9·599	9·589	9·577	9·570	9·549	9·533	9·518	9·477	9·436	9·415	9·412	9·420	9·565
11	9·420	9·432	9·448	9·463	9·484	9·510	9·534	9·562	9·590	9·610	9·632	9·661	9·686	9·703	9·726	9·747	9·771	9·789	9·803	9·824	9·833	9·835	9·833	9·832	9·827	9·664
12	9·827	9·825	9·820	9·801	9·788	9·797	9·814	9·815	9·819	9·818	9·803	9·792	9·774	9·757	9·755	9·748	9·755	9·758	9·774	9·779	9·777	9·780	9·781	9·776	9·769	9·788
13	9·769	9·758	9·750	9·736	9·725	9·714	9·698	9·682	9·679	9·666	9·655	9·630	9·604	9·578	9·539	9·514	9·486	9·466	9·459	9·452	9·441	9·425	9·412	9·390	9·367	9·585
14	9·367	9·354	9·338	9·313	9·291	9·278	9·282	9·281	9·287	9·280	9·275	9·291	9·287	9·272	9·257	9·253	9·257	9·258	9·256	9·265	9·263	9·263	9·265	9·261	9·257	9·281
15	9·257	9·262	9·268	9·255	9·249	9·253	9·257	9·260	9·261	9·269	9·273	9·266	9·262	9·260	9·264	9·270	9·264	9·272	9·282	9·286	9·300	9·304	9·310	9·310	9·314	9·273
16	9·314	9·314	9·310	9·304	9·302	9·310	9·322	9·328	9·346	9·366	9·384	9·413	9·408	9·409	9·414	9·414	9·428	9·444	9·456	9·470	9·480	9·482	9·495	9·500	9·496	9·396
17	9·496	9·492	9·482	9·478	9·476	9·474	9·482	9·482	9·482	9·472	9·468	9·454	9·438	9·414	9·412	9·392	9·367	9·350	9·325	9·298	9·256	9·206	9·170	9·107	9·040	9·385
18	9·040	8·978	8·892	8·807	8·676	8·582	8·572	8·548	8·528	8·511	8·500	8·507	8·488	8·470	8·467	8·500	8·514	8·518	8·508	8·498	8·498	8·521	8·525	8·535	8·563	8·581
19	8·563	8·618	8·669	8·696	8·722	8·756	8·802	8·854	8·903	8·934	8·960	8·969	8·992	9·018	9·051	9·079	9·111	9·135	9·177	9·208	9·245	9·261	9·287	9·299	9·305	8·987
20	9·305	9·317	9·323	9·322	9·312	9·323	9·331	9·331	9·339	9·366	9·381	9·383	9·387	9·387	9·390	9·399	9·411	9·425	9·451	9·471	9·489	9·503	9·519	9·525	9·536	9·396
21	9·536	9·546	9·560	9·561	9·573	9·580	9·585	9·597	9·613	9·631	9·621	9·628	9·632	9·637	9·655	9·675	9·690	9·702	9·718	9·740	9·760	9·774	9·794	9·812	9·815	9·657
22	9·815	9·822	9·832	9·836	9·848	9·852	9·860	9·862	9·864	9·856	9·832	9·804	9·780	9·806	9·804	9·808	9·808	9·808	9·822	9·836	9·826	9·822	9·828	9·826	9·820	9·827
23	9·820	9·808	9·798	9·781	9·772	9·776	9·780	9·789	9·810	9·816	9·818	9·812	9·807	9·803	9·797	9·802	9·811	9·823	9·845	9·857	9·867	9·881	9·889	9·900	9·904	9·821
24	9·904	9·912	9·913	9·905	9·911	9·907	9·917	9·913	9·920	9·925	9·919	9·907	9·898	9·879	9·866	9·854	9·839	9·831	9·822	9·816	9·811	9·800	9·802	9·796	9·788	9·871
25	9·788	9·775	9·765	9·742	9·730	9·726	9·729	9·730	9·734	9·735	9·740	9·759	9·774	9·779	9·789	9·789	9·795	9·817	9·839	9·851	9·874	9·887	9·904	9·909	9·921	9·793
26	9·921	9·928	9·933	9·936	9·946	9·960	9·976	9·987	0·002	0·010	0·025	0·020	0·012	0·000	9·994	9·994	9·988	9·969	9·962	9·960	9·949	9·923	9·894	9·872	9·850	9·964
27	9·850	9·818	9·778	9·738	9·706	9·670	9·636	9·616	9·585	9·557	9·518	9·483	9·468	9·457	9·442	9·428	9·416	9·408	9·398	9·396	9·392	9·380	9·382	9·372	9·366	9·527
28	9·366	9·358	9·348	9·342	9·330	9·331	9·336	9·334	9·338	9·332	9·330	9·334	9·324	9·307	9·289	9·278	9·269	9·257	9·257	9·259	9·266	9·269	9·261	9·251	9·238	9·304
29	9·238	9·223	9·210	9·196	9·192	9·198	9·200	9·207	9·208	9·222	9·224	9·225	9·227	9·216	9·208	9·204	9·207	9·213	9·223	9·244	9·248	9·247	9·258	9·257	9·278	9·221
30	9·278	9·281	9·290	9·293	9·306	9·323	9·344	9·360	9·391	9·427	9·446	9·457	9·466	9·468	9·476	9·479	9·493	9·505	9·519	9·538	9·548	9·560	9·579	9·586	9·589	9·440
31	9·589	9·588	9·596	9·597	9·598	9·606	9·608	9·613	9·633	9·638	9·651	9·663	9·669	9·662	9·689	9·696	9·702	9·715	9·722	9·738	9·743	9·758	9·781	9·791	9·807	9·673
Mean...	9·526	9·522	9·515	9·505	9·497	9·495	9·498	9·501	9·509	9·514	9·517	9·519	9·518	9·514	9·514	9·515	9·518	9·522	9·530	9·537	9·541	9·542	9·545	9·542	9·540	9·519
Mean, 1871–1905.	9·856	9·852	9·848	9·842	9·839	9·839	9·840	9·844	9·853	9·858	9·863	9·864	9·863	9·857	9·853	9·849	9·849	9·850	9·856	9·860	9·862	9·863	9·863	9·860	9·857	9·854

250 Wt 17583 5/08 D & S 23 31777

VALENCIA.

TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer.

OCTOBER, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	12	22	11	23	10	23	11	25	11	26	10	27	10	28	12	19	13	18	14	14	14	13	14	13
2	20	34	19	31	19	26	19	25	20	30	21	32	21	32	19	32	20	31	20	32	20	29	20	31
3	20	34	20	31	23	29	24	28	23	32	24	29	26	28	27	26	26	29	28	31	28	26	29	28
4	30	20	30	18	29	18	29	19	28	18	28	15	28	16	28	14	29	11	27	11	27	9	27	10
5	14	8	15	6	15	7	15	9	17	10	16	9	16	12	18	12	19	10	19	8	19	10	19	10
6	—	3	18	4	17	4	17	4	—	3	14	6	14	6	14	7	14	7	15	9	17	10	19	14
7	27	13	29	12	29	10	29	15	30	12	31	13	27	11	29	13	29	14	26	15	27	13	26	15
8	30	18	27	23	28	18	28	15	26	19	27	12	26	15	32	7	31	19	30	18	32	13	1	14
9	27	6	3	10	5	8	3	11	1	12	3	8	1	10	2	16	4	17	4	17	4	17	3	16
10	2	9	4	11	5	12	5	10	1	11	2	14	32	12	32	10	2	12	1	13	3	7	31	7
11	27	19	28	19	28	18	28	18	28	12	28	10	25	10	23	13	23	12	23	12	23	15	23	16
12	16	13	16	13	16	15	16	15	19	15	21	15	21	4	—	2	—	1	—	3	—	3	6	4
13	17	5	17	4	17	4	20	6	20	8	17	4	17	4	17	4	15	7	15	7	16	7	14	11
14	20	12	19	7	16	5	16	4	16	5	23	8	5	4	2	4	—	3	—	2	28	7	4	4
15	26	15	25	8	—	3	2	5	14	6	—	3	—	3	—	2	—	2	11	5	12	4	20	13
16	3	4	3	4	3	4	3	4	—	2	5	4	5	5	5	5	5	5	5	9	3	11	3	12
17	32	16	1	15	32	15	32	16	32	15	32	15	1	10	1	10	32	10	1	12	1	11	1	12
18	10	23	10	23	10	23	9	37	9	40	10	30	14	18	14	17	14	18	14	18	14	22	14	21
19	17	23	16	21	16	20	15	21	18	22	17	23	17	22	16	21	15	20	16	20	15	23	15	23
20	13	10	13	12	11	9	11	7	9	7	4	4	5	4	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2
21	14	7	14	7	14	5	14	5	14	7	14	7	14	10	14	7	14	6	14	10	14	12	14	7
22	21	15	20	15	20	13	20	10	20	10	15	6	17	4	16	6	15	10	14	8	14	12	14	17
23	21	14	21	12	15	4	15	4	4	6	6	4	—	3	—	2	—	2	—	3	23	15	23	18
24	—	3	29	9	27	11	27	7	27	4	24	7	24	4	—	2	—	2	—	2	14	4	17	7
25	30	7	22	11	23	17	22	20	23	25	23	21	22	21	24	19	26	18	26	23	25	22	28	21
26	29	12	27	12	29	11	27	12	28	8	28	10	28	8	28	7	30	9	30	5	26	7	26	11
27	11	15	11	16	11	16	12	14	12	12	13	13	13	13	12	14	13	16	12	20	10	23	13	12
28	5	4	5	4	5	4	2	4	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	26	4	26	5
29	5	12	5	10	5	13	5	12	5	10	5	10	5	10	4	10	4	8	3	12	4	16	4	15
30	3	9	2	13	3	12	4	11	3	12	4	12	4	10	1	10	32	9	32	14	32	16	2	13
31	32	10	32	12	1	9	31	12	31	10	31	11	30	12	32	15	32	18	32	19	1	14	2	15
Mean ...	—	13	—	13	—	12	—	13	—	13	—	12	—	11	—	11	—	11	—	12	—	13	—	13
Mean, 1881–1905.	—	11·1	—	11·2	—	11·1	—	11·3	—	11·3	—	11·4	—	11·2	—	11·4	—	11·7	—	12·2	—	12·5	—	13·8

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
14	13	18	13	20	21	22	32	22	34	21	32	21	34	22	37	22	33	21	35	20	34	20	33	25	1
20	31	20	34	20	30	20	31	19	30	21	32	20	32	20	32	20	29	20	31	20	31	20	31	31	2
29	29	29	33	29	33	29	33	29	34	29	34	29	30	29	26	29	24	29	24	30	23	30	17	29	3
24	9	24	9	23	9	22	9	22	12	20	4	14	5	14	6	14	7	14	7	15	7	14	9	11	4
20	12	20	12	19	11	19	8	20	8	20	7	20	6	20	4	20	4	—	3	—	3	18	4	8	5
20	18	21	18	21	20	20	17	24	17	26	17	27	18	27	17	28	15	29	13	29	13	27	13	11	6
25	16	28	17	27	13	28	15	29	15	29	7	27	12	27	12	26	12	26	15	24	18	27	19	14	7
32	12	32	13	32	10	32	12	32	10	32	7	4	6	4	5	3	10	5	5	3	7	3	7	12	8
2	11	32	14	1	14	32	12	2	8	32	12	32	12	2	12	2	11	4	13	5	9	5	12	12	9
31	12	31	12	30	13	24	9	24	10	24	20	24	25	21	27	24	22	24	25	27	15	27	15	14	10
23	17	23	18	23	18	23	17	22	13	22	11	20	10	20	8	18	8	18	14	18	13	17	15	14	11
29	6	28	10	28	10	28	6	28	4	25	4	—	3	24	7	24	4	20	10	16	4	16	4	7	12
15	10	15	10	15	10	16	11	15	8	19	7	18	7	18	4	16	4	20	7	20	8	20	7	7	13
—	2	27	4	23	9	26	10	27	9	27	6	27	6	28	10	28	9	31	7	—	3	—	2	6	14
20	13	16	10	17	8	14	7	18	8	23	8	23	4	5	7	3	5	—	2	3	4	3	4	6	15
32	13	32	15	32	13	32	16	32	13	32	10	1	11	1	10	1	12	32	14	2	14	1	16	9	16
32	10	1	7	32	8	1	5	—	2	6	5	6	10	7	9	10	12	10	12	8	14	10	21	11	17
14	20	14	21	15	18	15	18	14	20	14	20	14	18	15	21	14	18	14	16	15	17	16	23	22	18
15	21	15	20	16	18	15	18	15	17	14	17	14	14	14	12	14	14	14	13	14	12	14	8	18	19
—	2	—	3	25	5	25	5	—	2	—	0	—	2	—	2	32	4	—	3	12	5	13	6	4	20
20	15	24	17	25	8	22	8	22	8	21	11	20	9	24	12	21	10	21	9	21	11	21	8	9	21
23	12	22	21	23	23	21	18	22	19	24	17	22	19	22	18	21	15	23	16	23	11	21	11	14	22
26	17	24	18	27	25	27	23	28	23	28	22	29	16	29	18	29	12	31	7	—	3	—	2	11	23
16	7	16	7	17	8	—	3	14	5	14	5	12	5	7	4	—	2	—	1	—	2	—	2	5	24
27	21	26	22	26	21	26	21	27	19	27	19	27	17	28	16	28	18	28	18	28	12	29	12	18	25
24	10	24	9	23	8	24	7	—	2	—	3	9	4	5	4	4	5	10	10	11	9	11	13	8	26
18	7	14	8	14	6	14	5	14	7	12	8	12	4	—	1	—	3	—	2	—	3	—	2	10	27
—	3	—	3	1	5	—	3	—	3	5	6	5	7	6	5	—	3	—	2	—	2	5	7	4	28
5	13	4	15	4	12	4	13	3	12	3	12	3	15	4	15	3	15	3	13	3	15	32	5	12	29
32	12	1	10	32	14	32	15	1	13	1	12	1	10	1	9	1	7	1	11	2	7	2	8	11	30
2	21	2	15	2	15	1	14	3	10	4	13	3	12	3	14	4	14	5	12	3	10	8	14	13	31
—	13	—	14	—	14	—	14	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	11	13	
—	14·2	—	14·2	—	14·1	—	13·5	—	12·9	—	12·3	—	11·7	—	11·7	—	11·4	—	11·4	—	11·4	—	11·3	12·1	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA.

TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches.

OCTOBER, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	01	03	01	07	25	08	—	02	—	—	—	20	10	01	02	01	01	02	—	02	—	02	01	89
2	02	02	05	—	—	01	—	—	—	01	02	01	02	—	01	01	—	02	01	—	01	—	03	03	28
3	01	10	18	01	01	05	04	01	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
4	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	05	—	—	01	01	01	—	11
5	—	—	—	05	16	04	01	01	—	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
6	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	02
7	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	01	—	01	01	—	06
8	—	—	01	01	01	05	07	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	04	01	01	—	—	—	—	09
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07	02	13	—	—	—	—	—	—	—	—	54
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
12	—	—	03	04	04	01	—	01	02	05	03	04	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05	—	—	—	05	05	01	—	—	—	—	01	—	—	17
14	—	—	01	—	—	03	03	04	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	16
15	03	—	02	—	—	—	03	01	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	02	—	—	02	—	—	16
16	—	—	—	01	01	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	07
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	17	14	06	—	03	—	—	01	—	—	—	03	05	01	—	—	04	25	05	—	—	04	03	95
19	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	04
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	02	05	03	—	—	—	—	—	01	—	05	—	29
22	—	—	—	01	—	—	—	—	03	02	02	01	—	—	—	—	03	—	03	—	01	—	01	07	24
23	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	02	—	—	—	06	—	—	—	—	—	—	12
24	04	01	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	02	01	02	01	01	01	02	02	19
25	—	01	02	—	01	02	—	—	—	02	03	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
26	—	—	01	—	—	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
27	—	02	01	01	03	02	11	05	01	05	05	02	—	—	—	10	—	—	08	—	—	—	—	—	56
28	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	01
31	—	—	—	—	03	04	09	05	02	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	—	—	29
Sum ...	16	34	53	21	38	60	47	19	15	19	37	12	32	38	14	33	10	23	45	11	08	07	19	19	6·62
Average 1871–1905.	·231	·242	·234	·245	·249	·237	·218	·217	·221	·220	·207	·245	·228	·199	·209	·221	·226	·218	·265	·231	·216	·227	·265	·239	5·506

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

VALENCIA.

TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours.

OCTOBER, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·4	·4	·1	·1	—	—	—	—	—	—	1·0	●^{2}, ➶; wet gloomy day, brightening somewhat mid-day.
2	—	—	—	—	—	·3	·5	—	·6	·7	·6	·7	·3	—	—	—	—	3·7	●, ➶; squally all day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·7	·7	·7	—	—	—	—	2·5	●^{2}, ➶; squally day, clearing at night.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; clear atmosphere in afternoon.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty day, with ● A.M.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; inclined to clear in evening.
7	—	—	—	—	·7	·8	·6	·9	·7	·9	·6	·2	·4	·1	—	—	—	5·9	Fair to showery.
8	—	—	—	—	—	·4	·5	1·0	·6	·9	1·0	·7	·2	—	—	—	—	5·3	Squally, with ▲, ●, showers early A.M.; fine later.
9	—	—	—	—	·3	1·0	·9	·7	·4	·2	—	·4	·3	—	—	—	—	4·2	Hazy day; <, unsettled-looking at night.
10	—	—	—	—	·1	·3	—	·9	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	A.M. dull to fair; P.M. showery and squally.
11	—	—	—	—	·4	·3	·5	·2	·1	·2	—	—	·3	—	—	—	—	2·0	Dull day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●, ≋^{0}; clearing at night.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy and showery.
14	—	—	—	—	—	·7	·6	·6	—	·2	1·0	·8	·7	·1	—	—	—	4·7	Showery till 8h., then finer; good visibility.
15	—	—	—	—	·3	·4	·8	·8	1·0	·4	·9	·2	·3	—	—	—	—	5·1	▲, ●^{0}, at times, but day generally fair.
16	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·5	—	—	—	9·0	Fine during day; unsettled appearance at night.
17	—	—	—	—	·3	·4	·9	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	·3	—	—	—	—	6·6	Fair.
18	—	—	—	—	—	·1	·1	·6	·6	—	—	·4	·2	—	—	—	—	2·0	●^{2}, ➶; cloudy day, brightening a little about 12h.
19	—	—	—	—	—	—	·4	·5	·8	·4	·6	·6	·2	—	—	—	—	3·5	Fair to cloudy and showery.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·2	—	—	—	—	0·6	Dull day.
21	—	—	—	—	—	·2	·2	—	—	—	—	·2	·8	—	—	—	—	1·4	●, cloudy day; improving in evening.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·8	·2	—	—	—	—	—	1·3	Dull, showery day; improving a little just after 12h.
23	—	—	—	—	·4	·1	—	·2	—	·2	·3	·2	—	—	—	—	—	1·4	Gloomy, unsettled-looking day; ●^{0}.
24	—	—	—	—	·1	·7	·9	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·8	A.M. showery to fair; P.M. gloomy, with ●.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·6	·7	·8	—	—	—	—	—	2·7	Unsettled and squally; clearing at night.
26	—	—	—	—	—	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	5·5	Showery to fair; very dull at night.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●, misty and dull.
28	—	—	—	—	·4	·7	·3	·7	·8	·1	·1	·1	·5	—	—	—	—	3·7	Fair.
29	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·4	Very hazy all day.
30	—	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	1·8	Hazy; dull.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{0}, ●; dull and gloomy.
	—	—	—	—	3·6	7·4	8·9	10·6	11·6	9·0	10·3	9·5	6·5	0·7	—	—	—	78·1	Total.
	—	—	—	0·56	6·59	10·62	12·08	12·78	12·74	13·30	12·77	11·08	7·73	1·95	0·01	—	—	102·21	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	60·6	60·7	60·8	60·8	60·5	60·8	60·1	60·7	59·6	60·0	58·5	59·5	60·3	61·8	57·9	57·6	54·9	53·8	53·7	52·9	52·0	50·8	53·2	52·7	51·7	57·5
2	51·7	53·1	51·3	50·5	50·9	53·0	53·9	51·9	53·2	53·3	53·1	55·2	54·3	55·6	54·6	55·8	53·5	53·8	53·6	52·0	52·9	52·9	52·2	52·6	52·5	53·1
3	52·5	52·9	53·7	53·7	54·1	53·8	53·2	54·7	54·2	55·4	56·2	55·8	55·6	56·9	56·8	55·1	56·5	56·3	55·7	55·1	54·9	54·9	54·8	54·8	54·7	54·9
4	54·7	54·6	54·6	54·1	53·8	53·7	53·3	53·1	53·2	53·8	53·9	54·7	54·4	54·9	54·6	54·6	54·2	53·7	51·3	51·5	51·8	51·9	53·1	54·0	54·9	53·7
5	54·9	56·1	56·8	57·3	57·9	58·3	58·8	58·8	58·9	59·1	58·9	59·7	60·1	59·7	59·0	58·9	59·5	58·8	57·9	57·2	56·5	56·4	56·1	56·2	56·1	58·0
6	56·1	56·2	56·2	55·9	55·9	55·8	55·9	56·0	56·5	56·9	57·2	57·7	58·0	58·3	57·6	56·9	56·6	55·2	53·7	52·9	52·2	50·9	50·5	51·4	50·9	55·3
7	50·9	50·4	49·2	49·8	48·9	49·4	49·5	48·9	48·8	50·2	50·7	49·5	51·4	50·3	51·4	50·3	50·5	49·9	48·2	49·5	49·3	47·8	47·9	48·7	47·5	49·6
8	47·5	45·7	47·8	47·1	46·0	46·7	44·1	45·9	44·4	45·7	46·7	46·3	46·7	48·0	48·3	48·7	48·5	47·8	46·9	45·1	43·5	42·1	40·4	40·7	42·1	45·8
9	42·1	41·8	42·6	43·7	43·9	43·2	43·2	42·8	44·3	45·8	47·7	49·8	50·3	51·3	51·8	53·1	53·5	50·9	50·7	49·7	47·9	47·7	46·7	46·5	46·2	47·2
10	46·2	45·9	45·7	45·9	44·5	47·0	47·4	47·6	49·2	50·5	51·0	52·3	53·8	54·5	50·6	51·6	49·8	49·4	50·2	50·6	50·5	51·5	52·3	52·5	51·0	49·7
11	51·0	51·2	50·9	50·7	50·6	50·5	51·2	50·9	52·1	52·6	53·8	54·8	54·7	54·8	52·7	53·1	53·2	52·6	52·5	52·5	52·5	52·9	53·4	53·6	53·4	52·5
12	53·4	53·8	53·9	54·4	54·4	53·8	51·9	51·4	51·3	50·8	50·6	50·7	51·2	51·5	50·7	51·1	51·5	51·6	50·9	49·9	50·8	50·5	49·6	48·4	48·6	51·5
13	48·6	48·8	49·5	48·9	48·0	48·8	48·5	48·7	49·3	50·5	51·3	50·4	52·8	52·9	52·8	52·9	51·7	51·6	50·4	49·7	49·2	48·4	48·5	47·4	47·5	50·0
14	47·5	47·2	46·1	46·2	45·5	46·2	46·4	45·3	44·5	45·1	46·2	44·7	47·4	48·0	48·6	50·3	49·6	48·7	46·6	46·1	45·8	46·1	44·9	43·5	42·0	46·4
15	42·0	44·9	43·9	44·0	43·8	43·0	41·8	41·0	40·2	42·3	45·6	46·5	47·0	48·4	44·2	46·4	45·1	45·7	45·9	45·6	43·4	41·9	40·8	41·3	40·7	43·9
16	40·7	39·6	38·9	39·9	39·3	39·5	38·0	37·4	36·8	39·2	43·4	45·1	46·6	47·7	48·0	48·0	48·4	47·8	46·4	45·7	45·9	46·8	46·0	45·8	45·7	43·3
17	45·7	45·8	46·5	46·7	46·8	46·0	45·4	44·7	44·5	46·0	47·4	48·2	48·6	49·0	49·3	49·2	48·4	46·8	45·4	45·2	45·3	46·4	46·6	46·7	47·4	46·9
18	47·4	47·6	46·9	46·5	46·9	48·7	49·5	52·6	53·8	54·0	54·9	56·0	56·6	54·6	54·4	54·2	54·8	53·6	53·3	53·0	52·9	52·6	52·9	53·0	53·0	52·2
19	53·0	53·0	52·6	52·7	52·4	53·0	52·3	52·5	52·5	52·6	52·9	54·0	54·5	54·5	54·6	54·1	54·2	53·4	52·0	52·7	51·8	52·4	52·1	51·8	50·6	52·9
20	50·6	49·7	50·7	51·0	50·9	51·0	50·5	49·0	49·9	50·0	51·6	53·4	53·8	54·5	54·7	54·4	53·6	52·5	51·3	49·7	48·9	48·0	48·6	50·9	51·0	51·2
21	51·0	51·6	51·3	50·4	50·8	50·4	49·7	49·8	50·3	52·3	53·9	53·6	51·8	53·8	50·0	49·5	50·4	50·4	50·0	*48·5*	*46·5*	*47·0*	48·5	47·0	46·2	50·3
22	46·2	48·8	49·0	48·8	48·0	48·9	46·8	46·7	46·7	49·4	49·9	50·8	50·7	50·9	52·0	51·2	48·3	49·7	47·0	47·5	47·0	46·6	47·8	46·6	45·1	48·5
23	45·1	46·9	46·5	45·2	43·9	42·1	40·8	39·8	40·2	41·7	46·4	49·9	50·4	50·5	51·5	52·8	52·2	52·4	50·9	50·7	50·8	50·1	49·2	48·5	49·0	47·5
24	49·0	48·8	49·4	50·6	49·1	49·2	49·3	49·6	47·5	49·2	50·0	52·1	52·6	52·8	52·0	51·8	51·2	50·2	49·3	49·4	49·0	49·0	48·9	48·8	48·8	49·9
25	48·8	48·9	49·9	50·0	50·0	50·3	49·8	49·8	50·4	50·8	50·4	48·8	49·6	51·2	50·8	50·9	50·8	50·7	50·6	50·5	49·3	49·8	49·9	49·5	49·4	50·1
26	49·4	49·4	49·0	48·2	49·0	48·5	48·1	48·2	48·0	48·5	48·2	50·4	50·7	50·9	51·0	50·9	50·7	49·2	43·4	43·2	42·3	43·1	46·1	47·9	48·8	48·1
27	48·8	49·4	49·2	50·0	50·4	51·0	50·8	50·6	50·7	51·3	51·8	52·4	52·6	54·0	54·4	54·1	53·7	52·3	52·2	52·3	52·0	51·4	51·3	51·3	50·5	51·6
28	50·5	50·1	49·8	49·8	49·5	48·1	46·0	44·9	44·4	45·0	46·9	48·7	50·9	53·4	54·1	52·5	52·4	51·8	51·4	51·8	50·7	50·6	49·4	48·6	49·9	49·6
29	49·9	50·7	50·6	49·9	51·1	50·4	50·8	50·5	50·5	51·3	51·5	52·6	52·0	52·7	52·1	52·7	52·3	51·7	51·1	50·5	50·4	50·3	49·7	49·7	48·8	51·0
30	48·8	49·3	48·4	48·2	47·2	46·9	46·7	46·4	46·6	47·5	47·6	47·9	48·8	50·9	50·0	50·4	49·7	48·9	47·4	45·4	45·5	44·7	46·5	45·9	45·8	47·7
31	45·8	45·9	47·6	47·8	48·4	47·4	47·7	48·3	49·7	50·4	50·6	50·7	51·1	52·5	51·8	52·0	52·3	51·7	51·5	51·7	51·2	51·4	50·7	51·8	51·9	50·1
Mean ...	49·4	49·6	49·7	49·6	49·4	49·5	49·1	49·0	49·1	50·0	50·9	51·7	52·2	52·9	52·3	52·4	52·0	51·4	50·4	49·9	49·4	49·3	49·3	49·3	49·1	50·3
Mean, 1871–1905.	50·1	50·1	49·9	49·8	49·7	49·7	49·6	49·6	49·8	50·9	51·9	52·9	53·4	53·8	53·9	53·8	53·4	52·6	51·7	51·2	50·9	50·7	50·3	50·2	50·0	51·2

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). OCTOBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	85	88	84	85	88	85	91	89	94	92	90	86	84	79	94	92	95	92	87	87	84	84	77	80	78	87·0
2	78	75	83	91	89	82	74	81	78	76	81	78	78	77	82	77	78	80	77	86	79	82	89	88	90	81·0
3	90	94	93	93	81	82	96	88	91	85	79	80	85	80	78	87	78	75	81	81	83	83	86	83	83	84·5
4	83	84	83	88	87	86	85	83	81	77	76	72	73	75	75	74	78	86	95	93	94	98	97	99	99	84·5
5	99	98	98	99	98	100	97	99	100	98	100	98	98	98	99	99	98	97	99	98	99	98	100	99	98	98·6
6	98	98	98	99	98	98	98	98	98	99	98	95	97	97	93	87	89	89	87	86	84	87	87	77	73	92·6
7	73	76	88	83	82	79	74	81	73	71	68	76	68	77	72	76	77	75	81	74	73	80	78	74	82	76·4
8	82	83	73	77	80	79	87	85	88	74	81	84	79	75	73	72	69	68	73	81	82	83	87	88	88	79·4
9	88	92	87	91	90	85	89	90	88	86	82	81	79	77	78	73	73	86	88	88	88	82	86	81	83	84·4
10	83	85	87	86	90	84	87	89	89	87	84	84	79	72	88	93	91	95	93	93	96	97	95	91	90	88·4
11	90	89	88	88	86	84	80	85	83	88	86	86	83	86	94	85	83	80	88	88	91	91	90	92	96	87·0
12	96	96	98	97	98	99	100	97	96	99	100	99	98	97	98	93	87	87	91	98	87	90	94	96	95	95·5
13	95	95	93	96	97	91	91	91	92	93	90	96	87	90	87	91	95	94	94	93	96	95	93	93	93	92·8
14	93	89	89	89	93	93	88	94	96	96	96	91	82	83	75	76	67	71	77	76	77	79	77	82	89	84·5
15	89	86	83	86	86	90	96	97	95	94	90	87	80	78	85	82	90	88	80	85	88	94	99	96	96	88·6
16	96	97	97	97	97	99	96	95	96	98	88	78	79	74	69	68	69	70	74	76	84	80	81	81	80	84·6
17	80	76	75	74	70	76	78	81	81	79	75	71	71	67	66	71	70	78	80	80	77	81	78	76	78	75·4
18	78	81	86	87	89	85	91	94	93	91	89	85	82	93	97	94	89	89	92	94	96	93	93	94	94	90·1
19	94	90	90	88	89	87	85	87	85	86	87	82	82	82	84	86	85	88	90	88	89	89	90	89	93	87·1
20	93	95	92	91	91	85	87	88	87	93	95	91	86	88	88	89	87	89	95	97	96	97	96	98	97	91·5
21	97	97	98	97	98	98	98	98	97	97	95	93	94	93	90	89	91	89	80	87	88	87	84	87	95	92·5
22	95	89	93	93	96	89	88	88	92	92	95	95	96	84	78	74	81	75	84	82	82	82	75	79	93	86·5
23	93	87	88	92	95	95	96	96	97	95	94	89	88	90	88	82	83	82	93	88	87	90	86	88	87	89·9
24	87	94	95	85	89	90	88	86	94	96	95	91	89	87	89	93	95	98	98	98	99	98	100	100	100	93·4
25	100	99	95	92	93	90	88	85	88	86	88	95	89	84	81	80	77	78	80	82	79	82	80	81	83	86·0
26	83	83	80	85	81	83	86	86	88	86	91	79	78	77	78	81	80	82	95	92	94	92	88	87	86	84·8
27	86	89	93	92	94	94	96	96	96	96	95	95	97	96	95	97	99	99	98	99	99	98	98	95	96	95·7
28	96	98	98	98	97	98	99	100	99	99	100	99	97	85	86	90	91	93	93	87	88	87	90	95	91	94·2
29	91	92	93	95	89	93	91	90	90	88	89	83	86	86	87	84	84	87	88	89	89	87	89	88	90	88·7
30	90	85	89	88	92	91	90	92	91	88	89	86	80	79	81	77	81	76	78	78	73	82	81	86	86	84·2
31	86	88	75	79	79	89	91	96	91	92	91	92	91	87	88	88	87	88	89	88	91	89	92	85	85	88·0
Mean ...	89·3	89·3	89·1	89·7	89·7	89·0	89·7	90·5	90·5	89·6	88·9	87·0	85·0	83·6	84·4	83·9	83·8	84·6	87·0	87·5	87·5	88·3	88·3	88·0	89·3	87·7
Mean, 1886–1905.	86·2	86·3	86·7	86·8	86·6	86·9	86·6	87·0	86·6	85·7	83·8	81·1	79·8	79·0	78·3	78·6	79·7	81·2	83·2	83·9	84·4	85·0	85·6	85·9	86·4	84·0

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. OCTOBER, 1907.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground ; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of **DAILY EXTREMES** of Pressure and Temperature, and of **HOURLY READINGS** as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \dots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·591	9·289	54·3	50·4	9	9·823	9·733	51·2	48·0	17	9·568	9·097	50·8	33·6	25	9·717	9·615	51·2	38·4
2	9·289	9·216	57·2	47·2	10	9·780	9·577	54·5	51·2	18	9·113	8·971	51·8	49·1	26	9·794	9·716	47·8	37·6
3	9·645	9·266	55·0	43·1	11	9·713	9·416	55·8	49·6	19	9·459	8·995	56·2	51·2	27	9·766	9·677	50·1	44·0
4	9·907	9·645	56·5	38·3	12	9·626	9·420	55·5	48·6	20	9·639	9·414	53·4	48·9	28	9·677	9·445	49·6	44·6
5	9·863	9·600	**60·8**	48·3	13	9·563	9·306	54·7	44·9	21	9·697	9·408	52·9	50·7	29	9·445	9·368	49·1	44·2
6	9·614	9·212	56·3	46·1	14	9·315	9·095	52·8	43·6	22	9·733	9·674	52·5	46·4	30	9·711	9·375	50·9	44·8
7	9·388	9·192	49·4	36·4	15	9·117	**8·935**	48·8	38·3	23	9·820	9·731	52·4	48·4	31	**0·087**	9·711	49·6	45·7
8	9·747	9·388	51·6	**32·0**	16	9·567	8·972	47·6	34·2	24	9·758	9·628	50·3	44·0	Mean	—	—	52·6	44·3

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·591	9·586	9·576	9·565	9·549	9·541	9·531	9·522	9·513	9·506	9·498	9·490	9·471	9·444	9·427	9·412	9·407	9·393	9·391	9·377	9·361	9·344	9·326	9·305	9·289	9·457
2	9·289	9·268	9·253	9·234	9·221	9·218	9·223	9·225	9·217	9·219	9·223	9·228	9·231	9·237	9·242	9·238	9·231	9·233	9·240	9·241	9·250	9·254	9·250	9·253	9·266	9·238
3	9·266	9·267	9·282	9·284	9·291	9·301	9·319	9·339	9·362	9·380	9·402	9·418	9·441	9·456	9·463	9·474	9·490	9·511	9·541	9·567	9·584	9·604	9·624	9·630	9·645	9·437
4	9·645	9·662	9·674	9·694	9·708	9·724	9·755	9·778	9·791	9·813	9·823	9·825	9·839	9·846	9·853	9·862	9·863	9·871	9·899	9·897	9·898	9·897	9·880	9·865	9·863	9·811
5	9·863	9·825	9·800	9·775	9·757	9·724	9·693	9·687	9·689	9·668	9·648	9·633	9·631	9·624	9·624	9·619	9·608	9·612	9·625	9·632	9·633	9·631	9·626	9·619	9·614	9·672
6	9·614	9·602	9·597	9·588	9·574	9·565	9·563	9·551	9·544	9·544	9·551	9·527	9·502	9·505	9·473	9·455	9·433	9·403	9·391	9·362	9·324	9·283	9·261	9·235	9·213	9·469
7	9·213	9·203	9·205	9·196	9·200	9·204	9·232	9·240	9·243	9·255	9·266	9·270	9·271	9·271	9·277	9·284	9·286	9·297	9·311	9·321	9·333	9·351	9·360	9·370	9·388	9·273
8	9·388	9·402	9·415	9·427	9·442	9·461	9·481	9·508	9·537	9·556	9·583	9·591	9·609	9·616	9·641	9·652	9·665	9·678	9·703	9·716	9·730	9·735	9·743	9·739	9·747	9·592
9	9·747	9·745	9·744	9·742	9·734	9·734	9·742	9·751	9·759	9·765	9·769	9·777	9·780	9·775	9·780	9·781	9·787	9·791	9·808	9·812	9·821	9·818	9·807	9·795	9·780	9·774
10	9·780	9·758	9·744	9·721	9·696	9·682	9·643	9·595	9·598	9·601	9·617	9·638	9·665	9·678	9·695	9·702	9·724	9·731	9·747	9·747	9·753	9·751	9·745	9·730	9·713	9·696
11	9·713	9·692	9·668	9·644	9·628	9·610	9·599	9·582	9·570	9·569	9·549	9·552	9·542	9·531	9·518	9·508	9·491	9·483	9·476	9·457	9·445	9·433	9·422	9·419	9·420	9·540
12	9·420	9·434	9·438	9·440	9·449	9·452	9·456	9·481	9·533	9·552	9·572	9·588	9·592	9·595	9·600	9·598	9·608	9·614	9·626	9·615	9·608	9·613	9·595	9·576	9·563	9·547
13	9·563	9·548	9·525	9·510	9·503	9·492	9·486	9·485	9·481	9·471	9·464	9·454	9·437	9·415	9·403	9·393	9·386	9·386	9·389	9·369	9·370	9·363	9·352	9·341	9·306	9·436
14	9·306	9·297	9·273	9·243	9·229	9·206	9·186	9·173	9·161	9·141	9·142	9·137	9·142	9·154	9·151	9·155	9·158	9·150	9·179	9·170	9·153	9·134	9·136	9·115	9·095	9·174
15	9·095	9·080	9·070	9·064	9·072	9·084	9·079	9·090	9·117	9·108	9·112	9·096	9·085	9·070	9·058	9·038	9·033	9·005	8·993	8·956	8·940	8·943	8·945	8·961	8·980	9·043
16	8·980	8·972	9·002	9·008	9·041	9·065	9·102	9·144	9·205	9·244	9·280	9·323	9·365	9·385	9·410	9·422	9·436	9·458	9·489	9·518	9·545	9·551	9·566	9·551	9·552	9·306
17	9·552	9·549	9·536	9·524	9·525	9·513	9·525	9·506	9·507	9·481	9·482	9·462	9·442	9·406	9·373	9·355	9·315	9·277	9·254	9·212	9·182	9·151	9·122	9·104	9·097	9·380
18	9·097	9·090	9·093	9·103	9·110	9·109	9·108	9·089	9·072	9·061	9·054	9·048	9·034	9·019	9·008	8·995	8·990	8·977	8·986	8·975	8·980	8·976	8·983	8·987	8·995	9·037
19	8·995	9·006	9·013	9·018	9·027	9·040	9·054	9·074	9·085	9·110	9·115	9·148	9·151	9·171	9·210	9·241	9·272	9·312	9·343	9·371	9·390	9·413	9·430	9·451	9·459	9·195
20	9·459	9·486	9·499	9·512	9·544	9·566	9·584	9·589	9·615	9·637	9·639	9·629	9·617	9·598	9·574	9·553	9·528	9·504	9·485	9·463	9·444	9·430	9·423	9·418	9·414	9·532
21	9·414	9·409	9·413	9·432	9·450	9·483	9·501	9·514	9·543	9·553	9·563	9·570	9·580	9·585	9·585	9·597	9·601	9·613	9·629	9·643	9·654	9·670	9·681	9·689	9·697	9·563
22	9·697	9·698	9·698	9·706	9·702	9·699	9·698	9·701	9·704	9·707	9·703	9·699	9·696	9·687	9·674	9·678	9·681	9·687	9·696	9·696	9·703	9·705	9·705	9·721	9·733	9·698
23	9·733	9·735	9·738	9·734	9·741	9·742	9·756	9·770	9·795	9·806	9·810	9·817	9·818	9·814	9·808	9·808	9·809	9·814	9·820	9·814	9·811	9·796	9·791	9·771	9·758	9·786
24	9·758	9·747	9·727	9·714	9·704	9·702	9·695	9·694	9·699	9·698	9·690	9·684	9·667	9·647	9·636	9·632	9·633	9·635	9·644	9·645	9·643	9·645	9·646	9·643	9·641	9·674
25	9·641	9·639	9·638	9·630	9·621	9·620	9·615	9·622	9·633	9·636	9·641	9·639	9·642	9·635	9·636	9·635	9·643	9·651	9·667	9·681	9·684	9·699	9·700	9·706	9·717	9·650
26	9·717	9·724	9·723	9·719	9·720	9·736	9·740	9·755	9·774	9·776	9·775	9·776	9·778	9·775	9·771	9·774	9·775	9·778	9·793	9·789	9·785	9·778	9·780	9·770	9·766	9·763
27	9·766	9·761	9·754	9·743	9·741	9·737	9·725	9·724	9·726	9·723	9·719	9·717	9·717	9·707	9·701	9·695	9·690	9·692	9·696	9·700	9·696	9·697	9·698	9·690	9·677	9·715
28	9·677	9·672	9·663	9·645	9·636	9·629	9·622	9·612	9·608	9·600	9·588	9·583	9·568	9·548	9·528	9·519	9·510	9·505	9·499	9·494	9·486	9·478	9·469	9·458	9·445	9·562
29	9·445	9·434	9·421	9·407	9·403	9·398	9·395	9·393	9·390	9·388	9·387	9·386	9·381	9·382	9·379	9·377	9·372	9·372	9·379	9·384	9·385	9·387	9·387	9·391	9·389	9·391
30	9·389	9·385	9·379	9·376	9·375	9·383	9·391	9·401	9·411	9·421	9·432	9·446	9·447	9·448	9·457	9·463	9·485	9·508	9·534	9·558	9·591	9·623	9·656	9·686	9·711	9·476
31	9·711	9·728	9·745	9·758	9·776	9·793	9·819	9·837	9·865	9·882	9·896	9·919	9·926	9·933	9·944	9·958	9·977	9·994	0·012	0·027	0·046	0·061	0·070	0·077	0·087	9·914
Mean...	9·501	9·497	9·494	9·489	9·489	9·491	9·494	9·498	9·508	9·512	9·516	9·518	9·518	9·515	9·513	9·512	9·512	9·514	9·524	9·523	9·523	9·523	9·522	9·518	9·517	9·510
Mean, 1871–1905.	9·708	9·703	9·699	9·693	9·691	9·690	9·693	9·697	9·705	9·707	9·711	9·711	9·709	9·705	9·703	9·699	9·701	9·704	9·711	9·712	9·715	9·714	9·714	9·711	9·710	9·705

250 Wt 17583 5/08 D & S 23 31778

ABERDEEN.

TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. OCTOBER, 1907.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	17	4	15	7	16	4	15	7	14	7	13	7	13	9	13	11	13	11	14	10	13	11
2	13	15	13	14	13	13	12	16	13	14	13	13	14	11	14	10	15	8	17	10	16	9	16	11
3	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	17	4	15	6	15	7	14	10	15	9	14	9	14	9
4	—	2	17	4	22	5	23	4	23	5	24	5	24	4	—	2	—	2	—	2	—	2	24	4
5	16	5	19	5	16	8	16	9	17	9	18	12	18	11	18	11	17	12	17	13	18	10	19	13
6	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	22	4	24	4	26	4	29	4	6	6
7	28	15	28	10	28	10	28	12	27	14	27	8	27	6	26	8	27	9	26	10	27	12	27	11
8	—	2	25	4	25	7	26	9	28	5	28	6	28	7	28	7	28	7	28	4	8	12	9	15
9	6	19	6	19	6	20	5	18	5	18	6	17	6	14	6	15	5	16	5	15	5	14	5	15
10	4	13	5	16	6	18	6	17	6	17	4	18	5	22	8	23	10	15	12	10	13	10	13	12
11	13	14	13	15	13	15	13	12	12	12	14	11	13	10	13	11	14	9	15	10	17	6	16	7
12	21	8	19	10	19	8	19	11	18	10	19	12	19	12	21	4	—	2	—	2	20	4	19	7
13	19	6	19	7	19	7	20	5	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	23	4	20	5	—	3
14	15	7	14	8	15	10	15	10	15	9	16	7	15	8	16	10	20	7	21	5	20	8	20	9
15	27	6	27	8	26	8	27	8	26	8	26	8	26	7	26	9	27	9	27	9	29	8	31	5
16	25	15	24	12	26	16	27	15	27	13	28	14	26	9	27	6	25	8	27	13	27	11	27	11
17	26	9	27	10	27	9	27	10	28	10	32	7	1	9	5	18	5	23	5	22	5	25	5	24
18	14	14	14	15	15	12	15	9	14	10	14	10	13	10	13	11	13	12	13	12	13	12	13	13
19	15	13	15	12	15	13	15	13	15	11	14	12	14	14	15	12	16	12	15	15	15	14	14	13
20	16	9	15	10	15	12	15	10	15	7	17	5	17	5	17	4	13	10	14	7	14	8	13	7
21	—	2	16	4	19	7	18	7	18	7	16	7	17	7	16	10	17	11	17	10	16	10	15	11
22	19	7	18	5	17	7	20	4	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	16	4
23	—	2	—	2	9	5	9	8	7	7	—	3	—	3	13	4	13	5	13	4	13	7	14	7
24	14	7	13	7	—	3	—	2	—	2	—	3	17	4	18	5	18	5	16	5	17	7	16	7
25	24	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	3	22	4
26	31	4	—	2	31	5	31	4	30	5	30	7	30	7	30	7	30	7	30	7	30	7	30	6
27	30	8	30	8	29	7	28	8	28	8	28	9	28	6	28	5	28	7	28	7	28	4	28	4
28	9	10	9	9	9	9	10	6	10	9	8	10	7	10	2	5	32	4	32	7	1	7	3	7
29	31	4	29	7	29	7	29	7	29	7	29	6	29	6	29	9	28	8	28	5	2	10	4	10
30	31	10	31	12	31	9	31	9	32	10	32	11	32	9	31	8	1	9	1	12	32	10	30	10
31	4	15	4	17	4	15	1	10	2	12	2	11	2	10	4	15	2	11	2	11	3	12	3	12
Mean ...	—	8	—	8	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9
Mean, 1881–1905.	—	8·9	—	8·9	—	8·7	—	8·7	—	8·7	—	8·7	—	8·9	—	9·2	—	9·6	—	10·2	—	10·6	—	10·9

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
12	10	13	10	14	11	14	10	14	9	14	8	13	11	13	10	12	12	12	12	12	14	13	14	9	1
15	8	15	10	15	10	14	10	14	8	15	7	15	6	15	4	—	3	—	3	—	2	—	3	9	2
14	9	14	7	14	6	15	6	15	5	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	17	4	5	3
11	6	13	4	—	3	13	4	—	2	—	3	—	3	—	2	15	6	15	9	16	9	17	4	4	4
16	10	18	9	18	9	17	8	17	7	18	7	18	7	18	4	—	3	—	2	—	2	—	2	8	5
11	7	8	6	8	10	8	10	8	6	—	3	—	2	8	4	31	5	30	8	29	12	28	14	5	6
26	10	26	7	25	7	26	7	26	4	—	3	25	5	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	7	7
9	12	9	15	8	18	8	19	7	18	7	20	7	21	7	19	7	19	6	20	6	18	6	19	13	8
4	15	4	13	3	11	2	7	2	11	2	7	2	10	2	9	3	10	5	11	4	12	4	11	14	9
13	8	13	12	14	13	14	12	14	10	13	9	12	13	13	12	13	11	12	13	12	13	13	12	14	10
16	9	16	9	16	8	15	7	15	8	15	8	17	7	15	7	16	7	18	8	18	7	20	10	9	11
20	7	21	12	20	11	19	6	18	4	19	7	19	11	17	5	17	5	19	7	16	5	17	5	7	12
19	6	19	7	20	9	19	4	19	9	20	6	18	10	19	6	18	4	17	9	—	3	20	7	5	13
21	10	20	6	17	7	18	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	26	7	27	7	6	14
32	7	32	8	6	14	7	15	5	21	5	17	1	14	31	7	25	9	25	10	25	9	25	11	10	15
28	10	28	8	28	7	29	7	31	6	31	4	30	6	27	7	27	6	27	7	27	9	26	9	10	16
4	21	2	18	2	17	2	18	2	20	2	18	2	21	3	19	4	23	4	17	9	8	13	11	16	17
13	12	14	11	13	12	14	14	14	15	13	18	14	18	14	15	14	14	14	12	15	12	15	10	13	18
15	12	15	12	16	10	15	10	17	10	15	9	15	10	14	7	15	7	15	10	15	10	15	12	11	19
13	12	13	11	12	10	10	10	8	15	8	11	8	9	8	10	11	7	12	6	12	6	13	4	9	20
17	8	17	7	19	7	18	8	20	6	19	7	18	7	18	6	19	8	19	9	20	7	18	7	8	21
14	4	14	4	14	6	14	4	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	3	22
13	6	14	7	14	6	14	4	14	4	14	5	13	4	13	5	10	7	10	7	9	8	12	13	6	23
18	7	18	6	18	6	19	5	19	4	19	4	—	3	19	7	21	5	—	3	24	4	—	2	5	24
—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	23	4	23	5	26	5	26	6	3	25
30	7	30	5	30	5	30	5	30	7	30	4	30	5	30	5	30	7	30	5	30	5	30	7	6	26
—	2	—	3	—	3	—	1	—	2	—	1	—	2	5	5	13	10	14	4	13	7	12	9	5	27
2	8	2	9	3	7	2	5	1	5	1	4	32	4	32	5	32	5	31	5	31	5	31	5	7	28
3	10	3	8	1	7	32	6	32	7	1	7	32	7	32	7	32	8	32	9	31	10	31	10	8	29
32	9	2	10	2	7	3	9	5	12	6	16	6	17	6	18	6	16	6	20	6	18	5	20	12	30
5	15	4	14	3	12	2	7	2	8	1	9	32	7	32	7	32	7	32	6	32	6	31	6	11	31
—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	7	—	8	—	7	—	8	—	8	—	8	—	8	8	
—	10·8	—	10·6	—	10·1	—	9·2	—	8·7	—	8·5	—	8·4	—	8·6	—	8·6	—	8·6	—	8·8	—	8·9	9·2	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN.

TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. OCTOBER, 1907.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	02	04	—	—	11
2	—	—	—	—	—	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	01	02	—	—	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
6	01	01	03	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	07	08	11	05	13	10	03	67
7	06	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
8	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	02	—	—	—	—	—	—	—	03
10	—	11	17	11	13	28	09	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94
11	—	—	—	03	05	06	07	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	24
12	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	01	11	13	09	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07	07	32	10	—	—	—	—	—	56
16	—	01	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	03	03	07	11	11	14	20	16	15	13	06	—	—	122
18	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01	—	—	—	—	—	01	01	01	01	08	01	—	15
19	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	—	—	01	—	—	04
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	02
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
23	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	03
24	04	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	01	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	05
27	—	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	01	—	06
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	02
29	—	—	—	—	—	01	—	—	01	—	—	02	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	06
30	02	—	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	07
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	14	23	24	18	25	51	30	25	04	01	03	13	03	09	14	21	27	61	38	32	23	32	12	05	5·08
Average 1871–1905.	·098	·118	·132	·146	·143	·151	·153	·145	·152	·151	·111	·112	·127	·123	·097	·100	·115	·121	·124	·124	·127	·097	·105	·109	2·981

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN.

TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. OCTOBER, 1907.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp, misty day; ≡² at times.
2	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·2	—	—	—	6·9	Dull, with ●° early, then rapidly clearing to fine.
3	—	—	—	—	—	·4	·9	·1	·2	·5	1·0	·2	·2	—	—	—	—	3·5	Alternately cloudy and bright. [later.
4	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·4	1·0	—	—	—	—	7·9	⌒; bright day; ≡ after 18h., lifting
5	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	7·0	Dull, with ● early, then bright. [●°.
6	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·5	—	·6	—	—	—	—	—	—	2·4	●° early; bright forenoon, then dull with
7	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·1	—	—	—	—	7·8	● early; bright to cloudy; clearing in evening.
8	—	—	—	—	·7	1·0	·8	·5	·9	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	6·6	Bright to cloudy and dull; squally at
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day. [night.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	2·8	A.M. ●°, ↗, ≡; P.M. clearing.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	3·4	● A.M.; cloudy to clear.
12	—	—	—	—	—	—	·5	·2	·6	·5	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	4·2	Cloudy to bright, then cloudy again later.
13	—	—	—	—	·2	·6	·4	·3	·5	·6	·1	1·0	·6	—	—	—	—	4·3	Day fair; evening clear.
14	—	—	—	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	5·7	● 5h.–9h., then clear; evening dull.
15	—	—	—	—	·5	1·0	·3	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Bright to dull; K, ●², about 19h.
16	—	—	—	—	—	·1	·8	·1	·4	·6	·3	·1	·1	—	—	—	—	2·5	Day cloudy; evening clear.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, squally day; ●².
18	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull to cloudy; wet evening.
19	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	—	—	—	7·0	Fine and bright, but rather squally at
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day; ●° after 17h. [times.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	0·2	Dull to cloudy; ●² showers about 12h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull generally. [evening.
24	—	—	—	—	—	·5	·9	·8	1·0	1·0	·9	·4	—	—	—	—	—	5·5	● early, then clear and fine to cloudy in
25	—	—	—	—	—	·4	·7	1·0	·8	·7	—	—	—	—	—	—	—	3·6	Bright to cloudy; clear at night.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day, with ●° in afternoon.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy to dull; ●° occasionally.
28	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Cloudy to dull
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ●° intermittent.
30	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	0·4	●°, cloudy to dull; squally at night.
31	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·5	·9	·9	·1	—	—	—	—	—	2·7	Cloudy, with bright intervals; atmosphere less humid.
	—	—	—	0·3	3·2	7·0	11·0	10·7	12·2	13·0	13·6	10·1	5·7	0·3	—	—	—	87·1	Total.
	—	—	—	0·65	5·07	10·49	12·17	12·25	12·48	12·65	11·87	9·85	6·04	1·06	—	—	—	94·59	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	50·6	50·4	50·4	51·1	51·4	52·0	52·5	52·6	53·2	53·5	53·4	53·6	52·9	53·3	53·8	54·0	54·1	53·9	54·0	53·8	53·4	53·4	53·6	53·7	53·9	52·9
2	53·9	53·8	54·2	54·3	54·1	54·2	54·1	54·1	53·9	54·3	55·8	56·6	56·6	57·2	55·1	55·3	54·8	53·8	53·0	52·1	51·8	50·2	49·7	48·2	48·1	53·7
3	48·1	47·4	46·7	46·2	47·2	43·2	45·0	50·8	51·8	53·3	53·8	53·9	54·3	54·6	54·3	54·2	53·5	53·0	51·7	49·2	48·3	47·9	47·2	46·6	45·3	50·0
4	45·3	41·8	40·3	40·2	40·1	39·2	40·6	40·1	42·9	47·4	52·2	54·6	54·8	54·5	56·0	54·6	54·6	53·5	50·3	48·5	49·1	50·4	50·0	49·0	49·7	48·0
5	49·7	50·6	50·1	48·6	49·1	48·3	49·1	49·3	49·4	50·0	52·6	55·0	56·6	58·5	59·6	60·6	58·4	56·9	55·8	55·4	54·6	54·0	53·8	53·6	54·1	53·4
6	54·1	53·5	52·7	52·7	52·2	51·7	51·4	50·8	51·8	53·5	54·3	55·8	55·9	54·2	53·8	52·3	52·0	52·0	51·9	52·3	51·4	49·7	48·3	47·0	46·1	52·1
7	46·1	45·2	44·9	44·8	44·4	43·0	41·7	40·7	41·8	44·0	45·5	46·7	47·1	48·3	49·3	48·2	47·6	45·5	43·7	41·8	39·8	39·0	37·6	38·1	37·2	43·8
8	37·2	36·4	35·2	33·3	32·4	32·6	32·6	32·4	34·6	37·6	41·8	48·8	50·0	51·4	51·1	51·0	50·6	49·8	49·5	49·5	49·3	49·2	48·6	48·3	48·2	43·3
9	48·2	48·3	48·3	48·3	48·2	48·2	48·2	48·4	48·8	49·0	48·8	48·5	48·8	49·1	49·1	48·4	48·4	48·6	48·2	48·6	49·2	50·5	50·9	51·1	51·2	48·9
10	51·2	51·4	51·6	51·4	51·4	51·6	51·4	51·7	52·6	53·6	53·9	53·7	52·1	52·8	54·4	53·5	53·3	52·6	52·0	52·6	52·6	52·4	52·6	52·6	52·5	52·5
11	52·5	52·8	53·3	53·3	53·5	53·3	52·9	52·6	52·4	52·3	52·8	54·0	55·7	55·3	55·0	54·3	54·1	53·1	52·6	51·6	51·9	51·7	51·1	50·4	49·6	53·0
12	49·6	48·8	48·7	49·3	49·3	49·3	50·4	50·8	51·4	51·2	53·0	53·4	53·0	54·6	55·3	55·0	53·4	52·3	51·1	50·8	50·0	49·8	49·4	49·1	48·8	51·2
13	48·8	48·7	48·2	47·6	47·9	47·2	46·6	45·7	45·6	49·1	51·3	52·0	52·6	54·7	53·2	53·1	50·7	49·9	48·0	48·1	47·3	46·2	45·6	45·2	45·2	48·8
14	45·2	48·2	48·6	49·8	49·8	50·2	49·0	48·7	48·8	48·8	48·2	49·1	50·8	52·0	52·1	52·4	51·3	49·4	48·6	47·4	47·0	46·8	45·9	44·2	44·2	48·8
15	44·2	43·4	42·8	42·0	41·0	41·7	39·1	38·6	39·1	42·4	44·0	46·7	47·4	47·8	47·6	48·8	47·5	46·2	46·4	45·2	45·0	45·0	44·5	44·3	43·7	44·2
16	43·7	42·8	43·2	43·1	42·6	42·9	43·8	43·7	43·7	43·8	45·1	45·7	45·9	46·6	46·6	46·0	45·3	43·6	41·6	38·4	37·8	37·0	36·2	35·1	34·2	42·5
17	34·2	34·1	33·7	33·6	33·8	34·5	38·5	41·2	45·8	46·6	47·0	46·0	46·0	46·0	45·4	45·8	45·7	45·9	45·9	46·4	46·9	47·6	48·6	50·3	50·8	43·2
18	50·8	50·8	50·5	50·0	49·2	49·6	50·8	51·0	51·0	50·9	51·0	51·5	51·6	51·8	51·2	51·0	50·6	50·8	49·9	50·6	51·0	51·5	51·1	51·4	51·7	50·8
19	51·7	51·9	52·2	52·4	52·3	52·1	51·9	52·4	52·3	53·4	53·7	54·7	55·0	55·4	55·1	55·6	54·2	54·0	53·1	53·0	52·4	52·0	52·1	51·9	51·2	53·1
20	51·2	50·8	50·4	50·6	50·8	50·8	49·6	49·7	48·9	51·2	52·1	53·0	53·1	52·6	51·8	52·0	52·5	52·2	51·9	51·6	51·4	51·7	51·7	51·8	51·9	51·4
21	51·9	52·0	51·6	51·3	51·5	51·6	51·4	51·4	51·9	52·0	52·1	51·7	52·4	52·6	52·8	52·5	52·3	52·1	52·0	52·1	52·0	52·0	51·7	51·4	50·7	51·9
22	50·7	51·0	50·0	48·8	48·1	48·1	47·0	47·0	48·0	50·0	51·0	51·7	51·6	52·4	52·1	51·9	51·9	51·1	50·1	50·1	50·6	50·8	50·6	49·2	48·4	50·1
23	48·4	49·0	49·4	50·0	50·2	50·1	50·4	50·3	50·0	50·6	51·1	51·4	51·9	52·0	52·0	51·9	51·4	51·2	50·8	50·7	50·4	50·6	50·6	50·6	50·2	50·7
24	50·2	49·3	49·3	49·1	48·6	48·0	47·0	46·2	45·8	45·2	45·5	46·4	47·4	48·1	48·0	48·1	47·5	47·7	47·6	47·2	47·8	46·8	46·0	44·6	44·0	47·3
25	44·0	43·6	43·0	41·1	39·6	40·0	40·7	40·0	40·0	42·2	44·6	48·1	48·9	50·9	50·9	50·0	49·8	49·1	46·7	44·8	41·9	40·9	42·4	39·3	39·5	44·2
26	39·5	38·0	39·5	38·6	38·5	39·1	40·8	42·9	43·1	43·6	45·9	47·4	47·4	47·3	47·1	47·1	46·6	46·6	46·3	46·6	46·1	44·8	45·1	44·7	44·9	44·0
27	44·9	44·9	44·6	44·4	44·7	44·4	44·4	44·6	45·0	46·0	46·9	48·0	48·9	49·5	49·6	49·2	48·1	47·0	46·0	46·1	45·6	49·1	47·4	48·7	48·9	46·7
28	48·9	48·7	48·9	48·5	47·6	48·1	48·4	47·9	46·7	46·4	47·6	48·3	48·9	49·3	49·4	49·0	48·4	47·4	46·7	45·8	45·0	44·8	45·1	45·0	44·6	47·4
29	44·6	44·3	44·2	44·3	44·8	45·0	45·0	45·4	45·6	46·1	47·1	48·9	48·4	48·1	47·5	47·4	47·4	46·6	45·8	46·0	46·1	46·1	46·0	45·7	45·4	46·1
30	45·4	45·0	44·9	44·9	45·0	45·2	45·2	45·4	45·8	46·8	47·5	47·2	48·0	48·4	49·4	49·6	49·5	50·2	50·5	50·8	50·7	50·6	50·3	50·1	50·0	47·9
31	50·0	49·6	49·6	49·0	47·7	47·6	46·9	47·4	47·3	47·4	48·1	48·8	49·0	49·4	49·0	48·4	47·6	47·0	46·8	46·2	46·5	46·3	46·0	46·0	45·7	47·7
Mean ...	47·6	47·3	47·1	46·9	46·7	46·5	46·7	46·9	47·4	48·5	49·6	50·7	51·1	51·6	51·5	51·3	50·7	50·1	49·3	48·8	48·5	48·3	48·1	47·7	47·4	48·7
Mean, 1871–1905.	45·3	45·1	44·9	44·8	44·6	44·5	44·4	44·5	45·1	46·5	47·8	48·9	49·6	49·9	50·0	49·8	49·1	48·2	47·3	46·7	46·2	45·9	45·5	45·4	45·1	46·6

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). OCTOBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	96	96	96	95	94	93	90	97	98	97	97	95	98	97	96	97	94	96	94	95	97	97	97	96	97	95·8
2	97	96	94	93	93	94	94	93	94	92	88	78	73	65	74	76	76	79	82	87	88	92	89	92	90	86·5
3	90	91	91	92	89	90	87	88	87	81	77	78	76	76	76	80	81	84	88	88	92	93	93	93	92	85·9
4	92	93	94	92	92	94	92	92	90	89	80	73	71	77	68	73	69	74	93	97	96	94	91	92	93	86·2
5	93	93	92	89	86	91	86	88	89	88	83	80	77	77	77	78	82	87	89	90	91	90	88	88	85	86·1
6	85	89	92	89	92	94	94	93	90	87	84	78	75	82	85	92	91	94	95	97	95	95	95	94	91	90·0
7	91	89	91	92	90	86	87	86	83	75	71	69	66	63	60	62	67	72	78	80	84	85	87	84	88	79·0
8	88	91	90	94	98	98	98	99	94	91	86	76	69	68	65	73	75	71	71	69	66	66	66	68	69	80·0
9	69	69	67	70	68	71	73	73	75	77	81	82	81	82	82	90	90	89	93	93	93	93	95	97	98	82·0
10	98	97	97	98	98	97	97	96	97	97	97	97	89	91	82	84	85	89	94	94	93	94	93	93	90	93·5
11	90	91	88	89	90	90	93	95	94	93	91	87	78	80	80	82	81	83	84	88	88	85	83	89	85	87·1
12	85	83	87	86	81	85	85	82	80	84	77	72	70	64	55	57	62	65	71	71	76	80	80	82	86	75·8
13	86	86	86	88	84	89	88	90	89	75	67	66	66	61	68	62	68	69	73	72	75	79	81	85	86	77·2
14	86	86	86	85	85	83	92	94	92	91	86	75	72	65	68	67	71	81	78	83	86	81	85	87	85	81·8
15	85	87	87	86	86	82	87	88	85	80	75	76	78	81	83	78	86	86	91	91	89	89	90	88	86	84·8
16	86	86	89	90	89	89	84	86	84	87	79	78	77	73	76	76	69	76	80	87	85	88	89	87	85	82·9
17	85	83	84	85	87	87	81	77	68	68	71	77	83	86	89	92	93	93	93	93	94	97	96	97	91	85·9
18	91	88	89	87	89	92	89	90	89	87	91	89	90	88	85	86	81	86	91	91	91	89	93	94	92	89·0
19	92	93	92	91	91	90	91	89	88	85	83	81	81	83	82	80	83	79	82	84	84	86	81	81	83	85·3
20	83	82	84	85	87	87	89	89	91	89	89	91	91	93	95	97	93	95	96	97	95	96	96	96	94	91·3
21	94	96	96	95	94	93	94	92	91	90	90	92	90	88	87	89	90	91	92	91	91	90	89	90	92	91·4
22	92	87	90	91	91	92	93	94	92	94	92	91	95	90	92	93	92	94	96	96	94	88	90	94	94	92·3
23	94	93	96	94	94	92	95	93	91	89	86	89	85	86	85	85	88	89	90	91	91	93	94	91	87	90·4
24	87	85	94	91	93	90	90	89	87	88	88	83	82	81	80	82	82	85	86	88	83	84	85	86	83	86·2
25	83	86	83	87	87	88	86	84	87	84	83	73	72	87	87	84	81	83	87	88	90	91	92	92	90	85·3
26	90	91	90	92	91	90	87	85	86	87	86	81	81	82	85	86	89	89	90	90	90	92	90	91	91	88·0
27	91	90	91	93	92	91	89	91	91	90	89	90	87	89	85	89	91	92	91	91	92	86	88	88	86	89·8
28	86	86	84	78	79	72	78	80	82	86	83	85	80	82	81	78	82	85	86	88	89	90	88	86	88	83·1
29	88	90	91	92	91	90	92	92	91	92	95	93	94	93	93	92	89	90	92	90	91	90	89	90	89	91·3
30	89	90	91	92	90	90	88	88	86	84	82	86	87	89	85	86	90	95	91	89	89	87	87	87	84	88·1
31	84	86	86	83	85	80	80	78	77	74	70	68	65	68	68	72	73	72	75	82	77	75	74	74	73	75·8
Mean ...	88·6	88·7	89·3	89·2	88·9	88·7	88·7	88·7	87·7	86·2	83·8	81·6	80·0	80·2	79·8	81·2	82·1	84·3	86·8	88·1	88·2	88·2	88·2	88·8	87·8	86·1
Mean, 1886-1905.	84·9	85·2	85·2	85·3	85·2	85·3	85·5	85·4	84·3	82·4	79·6	77·3	75·7	75·2	74·3	75·6	77·1	79·8	81·8	83·2	83·6	84·1	84·4	84·5	85·0	81·9

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. OCTOBER, 1907.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·469	9·103	58·4	51·2	9	9·327	9·267	55·9	43·9	17	9·135	8·819	55·1	48·8	25	9·727	9·543	54·1	46·7
2	9·426	9·329	58·5	48·2	10	9·535	9·171	56·2	45·9	18	9·135	**8·803**	58·5	47·1	26	9·794	9·589	52·2	45·0
3	9·423	9·173	56·6	46·8	11	9·851	9·535	57·8	47·4	19	9·376	9·009	58·0	53·1	27	9·774	9·329	52·1	43·6
4	9·973	9·423	60·3	48·3	12	9·895	9·705	59·0	47·8	20	9·565	9·166	57·1	51·4	28	9·329	9·075	55·1	47·3
5	**9·979**	9·771	59·0	53·2	13	9·705	9·342	57·4	50·0	21	9·712	9·565	57·8	49·1	29	9·075	8·931	55·0	46·2
6	9·771	9·353	**61·0**	53·4	14	9·346	9·007	56·5	47·0	22	9·862	9·712	55·6	46·9	30	9·323	8·961	53·0	46·8
7	9·467	9·349	54·2	45·9	15	9·211	9·005	52·0	**42·7**	23	9·746	9·620	50·9	42·9	31	9·702	9·323	54·3	42·9
8	9·419	9·249	54·0	43·3	16	9·181	8·835	48·6	**42·7**	24	9·811	9·624	53·1	43·2					
															Mean	—	—	55·7	47·1

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·469	9·445	9·419	9·397	9·363	9·341	9·311	9·279	9·241	9·205	9·155	9·133	9·155	9·149	9·153	9·163	9·165	9·197	9·215	9·233	9·255	9·281	9·305	9·313	9·329	9·261
2	9·329	9·341	9·345	9·345	9·353	9·361	9·379	9·383	9·389	9·395	9·413	9·412	9·420	9·416	9·420	9·416	9·412	9·406	9·410	9·404	9·396	9·376	9·374	9·364	9·348	9·386
3	9·348	9·338	9·324	9·304	9·284	9·266	9·256	9·252	9·244	9·236	9·226	9·215	9·201	9·183	9·179	9·173	9·175	9·177	9·191	9·219	9·255	9·285	9·333	9·365	9·423	9·253
4	9·423	9·473	9·525	9·549	9·601	9·635	9·675	9·711	9·753	9·777	9·809	9·815	9·825	9·839	9·849	9·869	9·879	9·893	9·911	9·925	9·945	9·955	9·973	9·969	9·965	9·785
5	9·965	9·979	9·971	9·965	9·969	9·963	9·965	9·963	9·973	9·971	9·955	9·949	9·935	9·915	9·903	9·891	9·871	9·865	9·851	9·833	9·827	9·821	9·811	9·787	9·771	9·908
6	9·771	9·761	9·743	9·727	9·713	9·705	9·699	9·691	9·687	9·671	9·683	9·665	9·633	9·607	9·581	9·559	9·543	9·525	9·513	9·493	9·471	9·447	9·409	9·375	9·353	9·603
7	9·353	9·359	9·355	9·351	9·353	9·357	9·375	9·389	9·409	9·415	9·433	9·439	9·449	9·441	9·445	9·447	9·453	9·451	9·457	9·457	9·467	9·457	9·447	9·433	9·419	9·418
8	9·419	9·407	9·391	9·349	9·325	9·313	9·299	9·287	9·287	9·279	9·281	9·279	9·271	9·261	9·253	9·249	9·255	9·255	9·261	9·271	9·279	9·283	9·295	9·295	9·285	9·295
9	9·285	9·281	9·281	9·271	9·271	9·269	9·277	9·279	9·291	9·295	9·301	9·305	9·315	9·313	9·315	9·311	9·315	9·319	9·325	9·323	9·319	9·317	9·311	9·287	9·293	9·299
10	9·293	9·279	9·251	9·233	9·213	9·197	9·177	9·171	9·179	9·189	9·215	9·233	9·261	9·275	9·299	9·321	9·351	9·389	9·425	9·449	9·479	9·499	9·521	9·521	9·535	9·314
11	9·535	9·543	9·541	9·541	9·555	9·559	9·577	9·581	9·605	9·615	9·635	9·647	9·661	9·665	9·671	9·671	9·705	9·717	9·751	9·771	9·801	9·819	9·833	9·845	9·851	9·667
12	9·851	9·861	9·871	9·867	9·877	9·883	9·885	9·887	9·895	9·891	9·893	9·889	9·879	9·867	9·847	9·827	9·811	9·803	9·797	9·795	9·779	9·759	9·739	9·725	9·705	9·838
13	9·705	9·681	9·655	9·651	9·647	9·643	9·631	9·619	9·625	9·619	9·607	9·602	9·592	9·580	9·560	9·554	9·538	9·522	9·508	9·490	9·448	9·446	9·416	9·390	9·342	9·564
14	9·342	9·294	9·290	9·258	9·240	9·236	9·206	9·206	9·220	9·194	9·190	9·167	9·145	9·117	9·101	9·081	9·071	9·059	9·051	9·043	9·037	9·031	9·017	9·011	9·015	9·143
15	9·015	9·007	9·019	9·029	9·049	9·061	9·077	9·091	9·113	9·133	9·143	9·165	9·167	9·171	9·181	9·183	9·197	9·203	9·211	9·211	9·205	9·205	9·199	9·193	9·181	9·138
16	9·181	9·163	9·149	9·129	9·113	9·103	9·093	9·085	9·075	9·073	9·053	9·029	8·999	8·967	8·941	8·917	8·897	8·887	8·883	8·869	8·853	8·835	8·843	8·839	8·837	8·992
17	8·837	8·829	8·819	8·833	8·841	8·845	8·859	8·863	8·885	8·885	8·895	8·913	8·941	8·967	8·987	9·001	9·031	9·051	9·077	9·097	9·117	9·127	9·127	9·133	9·135	8·963
18	9·135	9·107	9·105	9·059	9·019	8·973	8·923	8·867	8·831	8·807	8·833	8·849	8·853	8·851	8·863	8·869	8·889	8·901	8·929	8·943	8·959	8·969	8·981	8·991	9·009	8·935
19	9·009	9·027	9·051	9·067	9·099	9·127	9·161	9·187	9·223	9·251	9·277	9·290	9·316	9·314	9·326	9·336	9·348	9·364	9·376	9·374	9·364	9·360	9·354	9·344	9·328	9·254
20	9·328	9·300	9·268	9·224	9·190	9·180	9·168	9·166	9·178	9·186	9·204	9·223	9·255	9·293	9·351	9·381	9·411	9·435	9·469	9·493	9·513	9·529	9·541	9·551	9·565	9·332
21	9·565	9·579	9·577	9·583	9·595	9·607	9·621	9·623	9·635	9·633	9·635	9·636	9·638	9·640	9·640	9·626	9·630	9·636	9·644	9·654	9·666	9·674	9·690	9·698	9·712	9·633
22	9·712	9·718	9·738	9·744	9·768	9·782	9·802	9·818	9·842	9·854	9·858	9·860	9·854	9·852	9·840	9·832	9·818	9·796	9·776	9·762	9·732	9·740	9·742	9·738	9·742	9·791
23	9·742	9·740	9·746	9·732	9·730	9·728	9·724	9·724	9·734	9·730	9·724	9·716	9·710	9·690	9·662	9·646	9·626	9·620	9·628	9·628	9·628	9·632	9·632	9·630	9·624	9·685
24	9·624	9·626	9·632	9·646	9·662	9·678	9·700	9·708	9·744	9·750	9·768	9·779	9·783	9·781	9·781	9·785	9·795	9·799	9·805	9·811	9·803	9·795	9·781	9·763	9·727	9·744
25	9·727	9·701	9·671	9·635	9·593	9·581	9·559	9·543	9·549	9·569	9·573	9·581	9·583	9·577	9·575	9·571	9·575	9·581	9·583	9·591	9·591	9·591	9·597	9·591	9·593	9·593
26	9·593	9·591	9·593	9·593	9·609	9·619	9·639	9·655	9·689	9·709	9·715	9·720	9·728	9·734	9·742	9·748	9·758	9·772	9·790	9·792	9·784	9·782	9·788	9·784	9·774	9·709
27	9·774	9·774	9·762	9·750	9·740	9·720	9·706	9·698	9·706	9·700	9·674	9·663	9·643	9·611	9·581	9·553	9·535	9·513	9·483	9·467	9·443	9·411	9·389	9·363	9·329	9·602
28	9·329	9·301	9·265	9·267	9·249	9·239	9·235	9·229	9·225	9·219	9·209	9·203	9·197	9·181	9·159	9·151	9·139	9·129	9·125	9·121	9·115	9·111	9·099	9·083	9·075	9·186
29	9·075	9·057	9·041	9·025	9·011	9·011	9·005	9·001	9·011	9·009	9·001	8·993	8·979	8·963	8·947	8·943	8·941	8·931	8·941	8·943	8·945	8·945	8·957	8·961	8·963	8·982
30	8·963	8·961	8·969	8·969	8·981	8·993	9·009	9·023	9·059	9·079	9·099	9·115	9·123	9·133	9·151	9·163	9·177	9·199	9·213	9·231	9·261	9·275	9·297	9·307	9·323	9·122
31	9·323	9·333	9·345	9·355	9·377	9·397	9·419	9·437	9·475	9·493	9·521	9·536	9·558	9·566	9·584	9·592	9·612	9·622	9·646	9·662	9·666	9·686	9·702	9·700	9·702	9·533
Mean...	9·420	9·415	9·410	9·402	9·400	9·399	9·400	9·401	9·412	9·414	9·419	9·420	9·422	9·417	9·416	9·414	9·417	9·420	9·427	9·431	9·432	9·434	9·436	9·431	9·428	9·417
Mean, 1871–1905.	9·721	9·717	9·711	9·704	9·701	9·701	9·703	9·708	9·719	9·724	9·728	9·728	9·724	9·718	9·714	9·711	9·712	9·715	9·722	9·726	9·729	9·731	9·730	9·726	9·723	9·718

250 Wt 17583 5/08 D & S 23 31779

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. OCTOBER, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	15	4	15	7	15	5	13	7	13	9	13	11	13	15	13	16	13	18	17	16	18	10
2	23	12	23	10	22	9	23	6	21	9	21	7	21	10	20	10	20	13	20	18	20	20	21	18
3	21	7	20	4	19	4	19	4	19	4	19	4	19	8	19	8	19	12	19	12	18	14	18	10
4	32	10	32	10	32	10	32	10	32	7	31	4	31	5	31	5	31	10	31	10	32	10	31	10
5	—	2	27	4	27	4	27	5	27	4	—	3	—	2	25	4	21	4	20	6	19	9	19	8
6	23	5	23	7	24	4	24	4	24	4	24	6	—	3	—	3	21	4	20	7	21	7	20	8
7	29	6	24	7	27	10	26	11	25	11	28	9	27	7	30	7	30	7	31	10	31	10	31	10
8	24	4	23	6	—	3	24	4	—	2	—	2	22	4	27	4	—	3	23	4	19	6	20	4
9	—	3	14	5	15	5	14	6	15	4	15	4	—	3	12	4	13	4	13	7	10	7	13	6
10	8	11	6	9	4	10	3	12	2	10	1	11	1	10	1	9	1	7	5	4	9	5	12	4
11	20	7	17	8	18	10	17	7	17	5	18	10	18	7	17	9	18	13	18	17	19	19	19	18
12	21	6	21	4	21	5	—	2	21	4	19	6	19	4	—	1	18	7	19	10	18	10	18	12
13	18	12	19	13	25	6	—	2	—	3	24	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2
14	15	7	20	10	19	10	21	11	21	7	23	9	23	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3
15	23	11	23	10	23	10	25	6	24	4	24	4	24	4	23	5	—	2	21	5	29	8	27	6
16	31	4	32	4	32	4	31	4	1	5	1	7	1	9	1	8	1	10	1	11	1	12	32	15
17	32	21	32	24	32	22	31	22	31	18	31	20	31	23	31	18	31	18	31	13	31	11	31	15
18	19	7	19	10	17	8	17	12	16	13	15	15	15	16	15	19	16	22	17	16	17	15	17	17
19	18	23	18	25	18	22	18	21	18	19	18	18	17	16	18	15	18	13	18	16	18	17	18	16
20	13	9	11	10	11	8	11	10	15	7	14	5	14	7	15	6	15	7	17	8	16	10	18	20
21	18	7	18	6	18	5	18	4	18	4	16	6	15	7	15	7	15	8	15	10	16	11	16	10
22	23	10	23	9	23	7	23	6	23	7	23	7	23	8	23	7	23	7	22	10	23	10	23	11
23	23	9	26	5	22	5	22	6	23	7	23	5	23	7	23	5	22	4	20	4	19	6	20	10
24	29	5	28	5	31	4	32	4	32	5	31	5	31	6	30	5	30	6	31	9	29	8	28	7
25	17	7	17	9	17	9	17	11	20	12	20	14	21	16	23	16	23	14	24	12	23	14	23	12
26	26	13	30	10	28	10	29	7	28	10	29	10	30	10	29	10	30	12	30	12	30	12	30	14
27	26	4	—	3	26	5	26	4	26	4	—	2	—	3	—	2	—	2	19	6	17	6	17	7
28	13	17	14	11	17	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	14	4
29	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	11	4	11	4	6	4
30	30	4	30	4	30	4	30	4	30	4	30	4	—	3	—	2	29	4	30	7	30	7	30	9
31	21	7	21	6	21	6	22	6	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	21	4	19	6
Mean ...	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	10	—	10
Mean, 1881–1905.	—	9·0	—	9·0	—	8·9	—	9·1	—	8·9	—	8·9	—	8·8	—	9·1	—	10·0	—	11·0	—	12·0	—	12·0

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
18	14	19	16	19	18	20	21	19	18	20	18	21	19	20	18	21	18	22	14	23	11	21	9	13	1
20	21	21	16	20	12	21	11	20	9	20	5	20	6	19	7	19	6	20	4	18	7	18	5	10	2
18	11	18	10	19	7	19	5	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	2	5	3	7	1	6	6	3
31	10	31	10	31	11	30	10	30	9	30	6	29	4	29	4	29	5	28	4	28	4	27	4	8	4
19	10	19	11	20	11	20	10	20	11	19	9	20	11	20	13	21	8	21	8	22	8	23	6	7	5
19	7	20	8	21	10	21	12	21	12	21	14	22	13	20	15	21	13	19	15	20	15	31	7	8	6
30	11	31	10	31	10	30	7	31	5	—	2	—	2	—	2	—	2	23	4	—	3	—	3	7	7
20	4	19	5	20	7	20	7	21	4	—	2	—	2	—	2	16	4	19	4	—	1	—	1	4	8
13	9	12	9	12	9	10	8	8	10	7	9	6	10	6	10	6	9	3	9	3	11	7	10	7	9
—	3	22	6	25	7	23	7	22	7	22	4	22	4	22	5	22	4	—	2	19	6	17	4	7	10
19	20	19	21	19	19	21	17	20	15	21	12	21	11	21	12	21	7	21	7	21	7	21	7	12	11
18	13	18	13	18	10	18	10	18	7	18	7	17	6	17	9	18	7	17	9	18	11	17	11	8	12
—	3	14	4	16	4	18	6	20	4	—	3	18	4	18	4	—	3	18	6	18	6	17	5	4	13
—	3	—	2	—	3	19	6	21	5	21	4	—	2	—	2	22	7	—	1	—	2	19	6	5	14
23	7	26	4	—	3	—	3	20	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	31	4	5	15
32	20	32	19	32	21	32	24	32	23	32	23	32	29	32	29	32	29	32	26	32	23	32	21	16	16
31	15	31	15	31	12	29	10	29	11	29	10	27	7	27	9	26	9	23	6	22	11	22	7	14	17
18	21	18	23	18	22	18	21	18	21	18	20	18	18	18	19	17	21	18	20	17	22	17	21	17	18
17	15	17	16	17	15	17	12	17	10	16	9	16	7	15	10	15	9	14	10	13	12	13	10	15	19
18	26	18	27	18	20	18	15	17	13	17	12	17	10	17	11	17	10	17	8	17	9	18	9	12	20
16	10	16	7	16	8	16	9	16	7	18	7	18	7	19	8	21	8	21	9	21	8	21	9	8	21
20	12	19	13	20	12	19	11	18	8	18	13	18	13	18	14	26	8	23	7	23	7	24	6	9	22
18	5	15	4	16	5	17	5	17	6	17	4	26	4	26	6	26	7	24	4	24	4	—	3	5	23
28	9	29	7	27	6	26	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	18	4	18	4	17	7	5	24
23	11	23	10	23	10	22	10	23	9	21	6	22	7	25	12	25	14	25	12	26	13	26	12	11	25
30	15	30	14	31	12	30	10	29	9	29	7	30	5	—	3	—	3	26	4	26	4	26	4	9	26
16	8	16	8	15	9	15	8	15	10	15	11	15	11	14	12	14	14	14	12	13	13	13	15	7	27
11	4	11	4	11	4	13	4	14	4	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	4	28
9	5	10	4	6	4	4	4	—	3	—	3	1	5	—	3	—	3	30	4	30	4	—	3	3	29
30	11	28	9	26	9	28	8	26	10	28	10	27	10	27	9	26	8	26	8	26	8	26	7	7	30
16	5	16	4	15	4	—	2	13	4	11	4	10	4	8	6	10	7	9	8	8	7	5	7	5	31
—	11	—	11	—	10	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	7	8	
—	12·0	—	11·8	—	11·5	—	10·9	—	9·8	—	9·5	—	9·2	—	9·2	—	9·0	—	8·9	—	8·9	—	9·1	9·8	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. OCTOBER, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	11	23	05	09	02	—	—	—	01	01	01	—	01	01	—	01	56
2	—	—	—	—	—	—	04	01	—	01	—	01	—	08	—	02	02	—	—	04	—	—	04	—	27
3	—	—	01	—	—	—	01	—	—	—	—	01	02	19	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	27
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	01	01	01	—	—	01	06
6	05	01	—	01	—	—	—	—	—	—	01	01	09	—	—	—	—	—	—	02	02	01	19	02	44
7	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02
8	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	—	—	06
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01	—	—	—	01	—	—	08	16	—	24	51
10	23	13	11	08	07	05	04	03	01	—	—	—	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	77
11	—	01	—	01	01	02	02	01	01	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	04
13	05	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08
14	—	—	03	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06
15	—	—	01	—	—	—	—	—	—	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
16	—	—	—	—	—	—	—	—	01	05	08	06	08	06	07	06	09	23	15	03	02	02	04	03	108
17	—	—	—	—	01	05	01	06	01	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
18	—	—	—	—	04	19	24	10	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
19	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
20	—	—	13	07	01	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	04
22	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07	05	03	—	—	—	16
23	—	—	—	—	—	—	—	—	04	—	—	01	07	04	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
24	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02
25	03	03	02	02	01	01	01	02	—	—	—	—	03	02	04	10	09	01	07	—	01	03	03	—	58
26	01	09	04	03	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	01	07	01	02	09	07	30
28	05	02	—	—	03	13	01	—	04	01	—	—	—	01	03	—	13	03	—	—	—	—	—	—	49
29	01	09	—	—	—	—	03	07	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
30	—	—	—	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	44	43	36	27	19	47	42	31	27	39	14	22	32	45	18	22	36	30	32	22	21	26	41	43	7·59
Average 1871–1905.	·250	·233	·247	·264	·258	·250	·235	·274	·229	·232	·170	·216	·180	·171	·164	·181	·195	·206	·186	·185	·201	·202	·174	·253	5·156

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. OCTOBER, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	·5	·2	—	—	—	1·2	Overcast and stormy day; ●² A.M.
2	—	—	—	·3	·5	·9	·9	·4	1·0	1·0	·7	·9	·6	·3	—	—	—	7·5	Bright generally, with occasional showers.
3	—	—	—	—	·4	·6	·4	·2	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	1·8	Cloudy day, clear evening; ●² about 14h.
4	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·7	·9	1·0	·5	—	—	—	9·2	Fine day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day, with ●⁰ during P.M.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp overcast day; misty evening; ●² 23h.
7	—	—	—	—	·2	·4	·1	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	5·9	Cloudy to bright.
8	—	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·3	·4	·5	·9	·4	—	—	—	3·5	Cloudy to fair.
9	—	—	—	·2	·2	1·0	·2	—	·2	·5	·7	·9	·3	—	—	—	—	4·2	Day fair; ꓘ², ▲², ●² after 23h.
10	—	—	—	—	·2	·8	·5	1·0	·8	1·0	·3	1·0	1·0	·1	—	—	—	6·7	ꓘ, ▲, ●² early, then fair generally.
11	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	·3	—	·5	·4	·5	·3	·2	—	—	—	5·1	● at first; bright to cloudy later.
12	—	—	—	—	1·0	·8	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	A.M. bright to fair; P.M. overcast.
13	—	—	—	—	—	·5	·7	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	1·6	Fair to overcast.
14	—	—	—	—	·4	·3	·3	·1	·3	·4	—	·1	·8	—	—	—	—	2·7	Gloomy at times; intermittent sunshine.
15	—	—	—	—	·1	·8	·9	1·0	1·0	·6	·8	—	·9	·4	—	—	—	6·5	Day generally bright and fine.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and stormy day.
17	—	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·8	1·0	·7	·5	—	—	—	—	4·0	A.M. ●, ↗; P.M. bright.
18	—	—	—	—	—	—	·3	·4	—	·7	1·0	·1	—	—	—	—	—	2·5	Stormy day, with ●², ↗, but bright intervals.
19	—	—	—	—	·2	·7	1·0	1·0	—	·7	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	6·0	Day generally bright; ↗ A.M.
20	—	—	—	—	—	—	·7	—	—	·1	1·0	·8	·5	—	—	—	—	3·1	●² 3h. to 4h.; day cloudy to bright; ↗ in afternoon.
21	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Cloudy day, clearing in evening.
22	—	—	—	—	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	6·9	Bright till 14h. 30m.; ● later.
23	—	—	—	—	·5	·5	·9	—	—	—	—	·2	·3	—	—	—	—	2·4	A.M. bright to overcast; P.M. cloudy, ●.
24	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	·6	·2	—	—	—	7·8	Generally bright and fine.
25	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·3	·5	·4	—	—	—	—	—	—	3·6	A.M. ● till 8h., then fine; P.M. very showery.
26	—	—	—	—	—	·9	1·0	·9	·8	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	7·5	Fine day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Day overcast and damp; evening wet.
28	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Overcast, showery day.
29	—	—	—	—	·1	·1	·5	·6	·4	·8	·8	1·0	·2	—	—	—	—	4·5	Occasional showers A.M.; day generally bright.
30	—	—	—	—	·1	·3	·9	·3	·6	·8	·2	—	—	—	—	—	—	3·2	Fair.
31	—	—	—	—	·3	·4	·6	·5	·1	·7	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	5·1	Fine day.
	—	—	—	1·2	8·1	13·4	14·8	12·3	10·7	14·5	14·8	11·8	11·2	2·5	—	—	—	115·3	Total.
	—	—	—	1·70	9·27	12·38	13·58	14·10	14·04	13·53	12·88	11·78	8·62	2·00	—	—	—	113·88	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	53·0	55·4	55·0	56·1	56·2	56·4	56·4	57·1	58·2	58·0	57·2	58·1	57·2	57·9	58·0	58·3	57·4	56·3	55·0	54·3	53·8	52·2	52·1	51·9	51·4	55·9
2	51·4	51·2	50·0	50·8	49·9	49·9	50·0	50·2	51·3	54·9	55·4	57·0	57·2	58·0	57·9	55·8	55·0	52·8	51·0	50·7	50·3	48·9	49·5	50·1	48·2	52·4
3	48·2	49·7	48·0	48·7	48·0	47·0	47·2	49·9	51·3	55·0	55·0	56·3	55·0	56·6	54·2	55·1	54·2	54·4	52·9	52·9	52·0	51·2	52·9	52·1	51·7	52·1
4	51·7	50·0	50·4	49·1	50·0	49·1	48·4	50·1	53·2	56·2	57·7	59·0	60·0	60·0	58·2	57·7	57·4	56·1	55·0	54·0	53·8	54·0	54·2	54·4	54·2	54·2
5	54·2	54·1	53·9	54·1	54·2	54·0	53·3	53·4	54·8	54·7	55·7	56·0	56·9	57·8	57·9	58·4	58·9	58·9	58·3	58·2	58·3	58·2	58·0	58·0	58·4	56·3
6	58·4	58·7	58·3	58·0	58·1	58·0	57·9	58·0	58·4	58·9	59·0	59·9	60·6	60·0	60·0	59·1	59·0	58·9	58·2	58·0	58·0	58·1	58·2	58·1	53·4	58·6
7	53·4	53·9	53·0	54·0	52·2	52·2	51·9	51·8	52·3	54·0	53·3	53·3	53·8	54·2	54·0	53·4	52·5	51·2	49·0	47·3	46·9	47·1	46·6	47·0	46·0	51·4
8	46·0	46·2	45·9	45·1	45·3	45·9	45·4	45·7	47·2	48·2	50·2	52·6	53·0	53·1	53·7	54·0	52·0	50·4	46·0	44·5	44·2	45·9	45·7	43·9	44·0	47·9
9	44·0	44·0	46·3	46·9	48·8	48·7	47·2	46·9	49·3	52·1	53·0	51·9	52·8	54·1	54·0	55·1	54·0	53·8	53·4	52·3	53·7	53·4	51·8	52·9	52·0	51·0
10	52·0	50·3	50·9	50·9	51·0	49·3	49·0	49·1	49·8	52·6	53·2	55·1	56·2	55·1	54·2	55·9	55·0	53·0	51·0	49·7	48·9	47·3	46·2	47·0	47·3	51·3
11	47·3	49·7	50·1	51·6	49·4	50·0	51·3	50·1	51·7	54·0	55·4	56·4	56·8	56·0	57·0	55·9	55·2	53·7	52·4	52·9	52·3	52·1	52·8	51·9	51·7	52·8
12	51·7	50·7	50·2	50·9	48·5	47·9	48·8	48·7	51·2	54·5	55·8	57·0	58·3	58·8	58·0	57·0	56·2	55·9	55·0	53·6	54·3	53·9	53·9	54·8	54·9	53·6
13	54·9	54·9	54·3	52·9	51·1	51·0	51·0	51·0	51·3	53·7	54·9	55·9	55·7	55·7	56·8	56·6	55·2	54·6	53·0	51·2	50·6	51·3	52·3	52·1	52·0	53·4
14	52·0	52·7	52·3	52·0	51·4	51·3	50·0	50·8	50·5	52·8	54·0	54·1	55·2	55·9	55·1	55·0	55·5	53·1	50·5	49·1	48·9	48·1	47·9	47·0	47·1	51·8
15	47·1	46·3	46·1	46·4	45·9	45·2	44·0	43·7	45·8	47·1	50·0	47·7	49·0	52·0	50·0	50·0	49·3	48·9	44·3	43·2	43·9	44·4	44·1	44·0	42·7	46·5
16	42·7	43·0	43·7	43·7	43·2	44·9	45·6	45·9	46·0	46·8	45·7	45·0	45·0	45·3	46·1	47·2	46·9	46·9	46·8	45·4	46·2	47·1	47·2	48·1	48·6	45·7
17	48·6	49·1	49·8	49·7	50·1	50·8	49·4	49·5	49·3	50·0	50·1	52·6	54·0	54·2	54·2	55·1	54·2	53·0	52·0	51·9	51·9	51·1	50·3	50·0	49·7	51·3
18	49·7	49·6	47·5	48·0	49·9	50·9	50·3	51·7	51·8	53·1	54·3	56·0	56·0	57·9	58·2	57·4	56·8	55·6	55·0	54·6	54·2	54·1	53·3	54·2	55·0	53·5
19	55·0	54·5	54·9	54·6	54·2	54·2	53·5	53·2	54·0	54·8	56·0	57·0	56·1	56·2	57·2	56·7	55·7	54·6	54·0	54·0	54·2	54·8	54·3	54·3	54·3	54·9
20	54·3	54·1	54·3	55·0	55·4	52·2	52·0	53·1	53·8	54·9	56·0	57·0	55·0	53·8	55·0	55·2	54·3	53·9	53·5	53·3	53·1	52·0	51·9	51·8	51·4	53·9
21	51·4	51·2	50·9	50·1	50·0	49·9	51·0	52·2	54·0	55·0	55·8	56·0	57·0	57·6	56·2	56·2	56·0	55·3	54·0	53·8	53·9	52·3	51·9	52·0	52·2	53·5
22	52·2	52·0	51·3	50·0	48·1	48·2	47·0	47·2	48·0	51·3	53·1	54·7	55·0	54·9	54·9	54·0	53·6	52·9	52·6	52·3	51·1	50·0	49·1	48·9	47·0	51·2
23	47·0	45·6	45·1	44·0	44·2	44·2	44·1	43·7	44·3	46·0	47·3	49·8	48·0	47·6	48·7	49·0	50·0	49·6	48·0	47·8	47·0	47·0	45·2	45·1	45·5	46·6
24	45·5	46·0	47·2	47·8	46·9	47·1	47·0	46·0	46·3	49·2	50·8	51·8	52·0	52·9	52·1	52·0	50·8	49·4	46·3	45·9	44·0	43·2	45·3	47·3	49·2	48·1
25	49·2	49·8	49·9	50·6	51·3	51·0	50·9	51·1	51·0	51·2	52·3	53·9	53·6	51·7	51·8	50·2	49·3	47·4	46·7	48·1	49·7	50·0	49·5	49·8	49·4	50·4
26	49·4	49·5	49·4	49·9	48·6	50·0	50·0	50·0	50·0	51·0	51·4	51·7	52·0	52·2	51·3	51·4	50·7	49·1	49·1	48·9	47·3	47·8	45·8	45·2	45·2	49·6
27	45·2	45·9	44·7	44·2	44·1	45·4	44·5	43·7	45·2	46·9	49·5	50·8	51·4	51·9	51·0	51·1	50·3	50·0	50·3	50·8	50·8	51·0	51·3	51·8	51·9	48·6
28	51·9	52·0	52·7	51·3	51·0	52·0	51·9	50·9	51·2	52·3	52·3	54·0	54·0	55·0	54·1	53·4	53·3	52·7	51·4	50·0	49·0	48·9	48·7	48·9	47·3	51·7
29	47·3	46·8	47·1	47·9	47·2	47·1	47·0	48·0	49·4	51·2	53·0	53·0	54·0	54·1	54·3	54·0	53·3	53·0	52·1	51·0	48·7	48·2	48·0	47·2	46·8	50·1
30	46·8	47·7	48·9	49·0	48·3	49·1	49·2	49·7	50·0	51·0	51·9	52·6	52·0	52·9	50·5	51·0	50·6	49·9	49·3	49·0	49·1	49·1	48·1	48·0	47·3	49·8
31	47·3	46·0	45·4	45·5	45·4	43·2	44·1	45·6	45·7	45·4	47·7	51·0	52·0	53·3	53·3	52·3	51·0	48·9	49·4	51·0	51·6	52·2	53·0	53·1	52·2	49·0
Mean ...	50·0	50·0	49·9	50·0	49·6	49·6	49·3	49·6	50·5	52·2	53·1	54·1	54·3	54·7	54·4	54·3	53·7	52·7	51·5	51·0	50·7	50·5	50·3	50·4	49·9	51·5
Mean, 1871–1905.	50·6	50·6	50·4	50·3	50·2	50·2	50·0	50·1	50·8	52·2	53·1	54·1	54·4	54·7	54·5	54·3	53·7	52·9	52·0	51·5	51·2	51·1	50·9	50·8	50·5	51·8

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). OCTOBER, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	96	97	95	97	96	96	96	94	93	92	97	95	94	95	87	82	75	82	82	78	79	82	85	84	85	89·3
2	85	80	81	79	83	85	82	85	89	78	69	68	70	72	71	81	85	82	93	89	91	93	95	92	97	82·7
3	97	88	93	94	95	97	97	90	87	80	82	85	88	89	96	96	96	96	94	94	95	98	94	92	88	92·0
4	88	90	88	88	83	91	96	93	92	84	73	71	69	76	79	77	80	82	85	87	87	86	91	89	89	84·4
5	89	90	90	91	91	87	88	91	88	91	93	93	94	94	95	98	98	98	99	99	99	99	100	100	98	94·2
6	98	97	97	99	98	98	96	96	98	96	95	95	95	95	96	99	98	97	99	99	99	98	99	98	97	97·3
7	97	94	94	89	86	92	89	86	85	79	75	68	66	63	64	62	68	72	79	84	87	85	86	85	88	80·4
8	88	91	93	93	88	88	93	93	85	86	81	75	71	76	71	69	69	78	92	94	93	89	92	93	94	85·2
9	94	94	87	85	80	84	89	92	84	80	76	79	82	80	80	76	71	73	76	84	80	82	87	83	86	82·3
10	86	94	86	87	87	95	93	93	93	90	87	86	84	86	86	75	81	85	91	89	89	95	98	94	98	89·0
11	98	91	96	90	93	94	96	93	94	87	84	79	76	77	76	83	86	89	91	90	91	92	90	93	92	88·6
12	92	93	96	93	97	95	94	95	96	90	86	84	77	78	80	82	85	88	88	91	92	89	89	89	93	89·1
13	93	94	98	94	96	97	95	97	93	88	86	78	79	90	88	88	88	87	91	94	94	93	93	92	95	91·2
14	95	92	89	92	94	97	92	93	96	87	87	85	87	84	87	82	83	85	90	92	94	91	87	92	93	89·6
15	93	91	92	89	88	86	92	88	82	84	80	82	79	69	74	74	79	79	90	91	87	83	82	82	86	83·9
16	86	85	82	84	89	83	81	80	82	78	82	90	89	91	92	91	88	88	89	92	92	90	92	93	95	87·3
17	95	91	85	87	85	86	92	91	91	89	92	89	81	79	79	80	83	85	84	88	88	89	91	87	88	86·8
18	88	90	88	85	81	86	93	95	95	98	97	89	91	87	85	87	88	85	86	87	84	86	84	85	82	88·2
19	82	85	83	83	84	84	83	86	79	83	76	81	82	80	81	77	84	88	90	92	94	92	95	92	91	85·0
20	91	90	95	92	93	96	93	95	93	93	89	88	91	88	77	82	85	87	90	92	92	88	92	91	91	90·2
21	91	93	94	96	94	94	93	93	92	92	89	87	86	85	91	92	89	92	93	94	94	96	94	93	95	92·0
22	95	92	92	92	91	91	87	90	86	81	74	71	71	70	72	78	78	82	87	92	95	92	93	86	86	84·8
23	86	87	87	87	85	85	83	81	83	88	89	80	88	92	92	93	92	92	94	93	93	89	91	91	91	88·5
24	91	91	91	87	88	91	86	86	85	78	75	71	70	70	73	74	76	83	88	89	93	96	96	95	96	84·4
25	96	94	94	96	98	96	95	96	94	94	85	80	81	88	85	91	92	90	95	93	87	82	89	87	89	90·6
26	89	89	91	88	91	87	87	86	84	81	78	78	76	74	73	73	75	79	80	79	84	80	82	84	83	81·9
27	83	81	81	83	82	83	89	92	93	93	88	77	83	85	88	86	91	93	97	93	95	94	98	95	95	88·7
28	95	97	96	98	98	97	96	95	99	98	98	94	93	92	91	94	95	94	97	99	98	95	96	95	98	95·9
29	98	96	98	96	99	99	99	99	96	93	97	93	86	87	86	82	83	86	89	88	91	93	93	95	94	92·5
30	94	94	94	93	94	93	95	93	93	91	86	80	78	75	84	82	83	86	88	86	85	84	86	87	90	87·6
31	90	90	91	89	90	97	93	94	94	95	89	81	80	79	79	82	85	91	91	85	83	85	82	84	92	87·5
Mean ...	91·6	91·0	90·9	90·2	90·2	91·3	91·4	91·3	90·1	87·6	85·0	82·3	81·8	82·1	82·5	82·8	84·2	86·3	89·6	90·2	90·5	89·9	91·0	90·3	91·5	88·1
Mean, 1886–1905.	86·7	86·8	86·9	87·1	87·4	87·1	87·0	87·2	86·5	83·7	81·1	79·1	77·6	77·5	77·3	78·1	79·0	81·2	83·4	84·7	85·3	85·6	85·8	85·9	86·5	83·7

KEW OBSERVATORY. OCTOBER, 1907.

[Price Sixpence.]

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground ; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows ;—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. OCTOBER, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·668	9·417	**65·1**	54·2	9	9·626	9·587	57·3	45·2	17	9·171	**9·042**	52·7	49·3	25	9·921	9·717	56·3	36·8
2	9·570	9·466	61·8	48·0	10	9·771	9·611	61·0	46·9	18	9·353	9·171	56·1	45·4	26	9·837	9·715	51·4	**35·8**
3	9·594	9·454	61·0	45·0	11	9·983	9·771	61·3	49·8	19	9·716	9·353	60·0	50·7	27	9·833	9·718	49·1	37·4
4	0·028	9·594	61·0	42·6	12	0·071	9·935	60·9	47·1	20	9·826	9·526	59·0	48·1	28	9·718	9·403	56·7	37·3
5	**0·084**	9·920	60·6	41·2	13	9·935	9·598	60·9	42·0	21	9·922	9·812	61·6	46·0	29	9·403	9·119	54·7	47·9
6	9·920	9·480	63·2	56·3	14	9·598	9·149	57·3	49·0	22	9·982	9·878	57·3	44·3	30	9·459	9·101	55·0	44·0
7	9·564	9·367	59·2	41·3	15	9·413	9·170	55·7	40·7	23	9·938	9·870	53·3	36·7	31	9·944	9·459	56·0	39·7
8	9·598	9·465	50·9	41·6	16	9·417	9·051	54·0	39·1	24	9·924	9·863	53·3	36·0	Mean	—	—	57·5	44·0

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·668	9·654	9·643	9·629	9·619	9·610	9·603	9·603	9·595	9·583	9·565	9·549	9·524	9·512	9·493	9·473	9·450	9·436	9·424	9·434	9·442	9·446	9·452	9·456	9·466	9·532
2	9·466	9·475	9·478	9·478	9·488	9·502	9·518	9·524	9·538	9·543	9·546	9·555	9·554	9·550	9·550	9·543	9·550	9·549	9·559	9·568	9·563	9·560	9·553	9·551	9·544	9·533
3	9·544	9·543	9·529	9·519	9·504	9·493	9·485	9·487	9·488	9·493	9·489	9·483	9·472	9·462	9·458	9·456	9·459	9·474	9·488	9·503	9·521	9·533	9·554	9·570	9·594	9·501
4	9·594	9·604	9·626	9·643	9·667	9·684	9·716	9·742	9·779	9·797	9·820	9·841	9·854	9·852	9·863	9·876	9·898	9·916	9·942	9·964	9·981	9·994	0·017	0·020	0·026	9·829
5	0·026	0·032	0·036	0·052	0·059	0·060	0·068	0·078	0·082	0·084	0·078	0·069	0·053	0·038	0·026	0·025	0·014	0·011	0·010	0·003	0·001	9·984	9·967	9·945	9·920	0·031
6	9·920	9·906	9·873	9·856	9·834	9·827	9·815	9·809	9·793	9·785	9·776	9·775	9·764	9·734	9·709	9·693	9·667	9·648	9·636	9·624	9·603	9·569	9·549	9·523	9·480	9·728
7	9·480	9·446	9·423	9·398	9·369	9·375	9·370	9·383	9·395	9·410	9·432	9·457	9·479	9·475	9·491	9·508	9·516	9·527	9·537	9·549	9·555	9·562	9·563	9·562	9·551	9·471
8	9·551	9·544	9·528	9·511	9·501	9·476	9·470	9·470	9·470	9·477	9·482	9·497	9·487	9·485	9·489	9·501	9·506	9·511	9·531	9·550	9·566	9·583	9·582	9·589	9·595	9·516
9	9·595	9·589	9·595	9·601	9·600	9·600	9·600	9·617	9·617	9·611	9·604	9·614	9·616	9·613	9·604	9·615	9·612	9·607	9·607	9·605	9·615	9·617	9·614	9·618	9·619	9·608
10	9·619	9·623	9·613	9·613	9·615	9·617	9·623	9·637	9·649	9·663	9·662	9·657	9·667	9·667	9·674	9·679	9·693	9·713	9·723	9·745	9·758	9·767	9·763	9·764	9·771	9·678
11	9·771	9·779	9·778	9·779	9·794	9·813	9·831	9·849	9·879	9·887	9·889	9·894	9·890	9·890	9·897	9·902	9·897	9·901	9·919	9·936	9·941	9·953	9·957	9·962	9·983	9·879
12	9·983	9·991	0·003	0·009	0·014	0·030	0·040	0·051	0·060	0·066	0·068	0·064	0·055	0·044	0·028	0·012	0·003	0·002	0·004	0·009	0·002	9·993	9·971	9·954	9·935	0·018
13	9·935	9·903	9·884	9·858	9·828	9·807	9·802	9·782	9·768	9·760	9·749	9·742	9·737	9·712	9·707	9·701	9·699	9·698	9·698	9·696	9·685	9·674	9·655	9·638	9·598	9·748
14	9·598	9·585	9·556	9·520	9·487	9·457	9·431	9·429	9·403	9·398	9·388	9·363	9·344	9·314	9·290	9·258	9·221	9·176	9·149	9·163	9·172	9·179	9·184	9·204	9·202	9·336
15	9·202	9·199	9·196	9·186	9·184	9·179	9·175	9·184	9·197	9·206	9·231	9·261	9·277	9·288	9·328	9·357	9·362	9·374	9·393	9·404	9·406	9·408	9·412	9·412	9·411	9·289
16	9·411	9·417	9·404	9·385	9·372	9·367	9·365	9·361	9·348	9·328	9·308	9·279	9·238	9·215	9·185	9·169	9·148	9·138	9·121	9·118	9·097	9·090	9·079	9·068	9·051	9·243
17	9·051	9·042	9·056	9·058	9·066	9·062	9·085	9·099	9·104	9·110	9·129	9·142	9·148	9·147	9·149	9·143	9·147	9·145	9·147	9·147	9·148	9·150	9·150	9·157	9·171	9·118
18	9·171	9·178	9·210	9·237	9·253	9·264	9·262	9·281	9·294	9·304	9·305	9·296	9·294	9·275	9·266	9·253	9·258	9·264	9·279	9·293	9·305	9·311	9·318	9·331	9·353	9·275
19	9·353	9·369	9·379	9·400	9·421	9·441	9·465	9·499	9·532	9·561	9·577	9·606	9·614	9·614	9·628	9·644	9·650	9·668	9·689	9·697	9·710	9·709	9·708	9·705	9·694	9·575
20	9·694	9·683	9·662	9·634	9·598	9·582	9·538	9·526	9·530	9·530	9·544	9·547	9·575	9·603	9·629	9·653	9·688	9·728	9·757	9·774	9·795	9·807	9·824	9·822	9·818	9·658
21	9·818	9·815	9·817	9·819	9·823	9·839	9·855	9·866	9·887	9·898	9·914	9·902	9·899	9·894	9·895	9·891	9·899	9·899	9·909	9·911	9·907	9·918	9·920	9·917	9·905	9·881
22	9·905	9·892	9·888	9·881	9·878	9·887	9·895	9·907	9·934	9·953	9·956	9·976	9·978	9·974	9·966	9·965	9·967	9·971	9·978	9·980	9·976	9·969	9·963	9·957	9·938	9·942
23	9·938	9·922	9·908	9·895	9·875	9·874	9·872	9·879	9·899	9·897	9·897	9·902	9·901	9·891	9·891	9·883	9·881	9·881	9·897	9·901	9·905	9·906	9·899	9·893	9·886	9·894
24	9·886	9·881	9·878	9·867	9·863	9·868	9·866	9·869	9·880	9·881	9·881	9·880	9·876	9·874	9·880	9·883	9·884	9·888	9·909	9·918	9·923	9·924	9·920	9·918	9·919	9·888
25	9·919	9·919	9·911	9·901	9·898	9·894	9·881	9·878	9·878	9·861	9·839	9·822	9·798	9·770	9·751	9·737	9·723	9·719	9·724	9·728	9·727	9·730	9·724	9·724	9·726	9·807
26	9·726	9·725	9·720	9·719	9·724	9·732	9·728	9·739	9·751	9·762	9·777	9·788	9·781	9·775	9·774	9·776	9·784	9·802	9·832	9·835	9·826	9·824	9·832	9·829	9·830	9·776
27	9·830	9·831	9·829	9·824	9·820	9·822	9·811	9·818	9·827	9·826	9·821	9·816	9·806	9·797	9·787	9·779	9·774	9·768	9·768	9·766	9·757	9·753	9·748	9·729	9·718	9·794
28	9·718	9·706	9·684	9·665	9·644	9·634	9·622	9·612	9·608	9·589	9·576	9·568	9·553	9·523	9·514	9·511	9·501	9·499	9·487	9·479	9·470	9·461	9·446	9·423	9·403	9·556
29	9·403	9·386	9·362	9·334	9·322	9·312	9·303	9·291	9·291	9·290	9·276	9·276	9·254	9·241	9·223	9·219	9·204	9·200	9·194	9·191	9·180	9·154	9·138	9·130	9·119	9·251
30	9·119	9·119	9·112	9·111	9·105	9·109	9·115	9·127	9·144	9·153	9·164	9·166	9·172	9·173	9·193	9·218	9·244	9·274	9·311	9·339	9·363	9·385	9·411	9·435	9·459	9·218
31	9·459	9·476	9·504	9·519	9·546	9·575	9·599	9·627	9·665	9·684	9·716	9·735	9·751	9·757	9·775	9·783	9·803	9·820	9·851	9·870	9·887	9·902	9·914	9·915	9·944	9·724
Mean ...	9·624	9·620	9·616	9·610	9·606	9·606	9·607	9·614	9·622	9·625	9·628	9·630	9·626	9·618	9·617	9·616	9·616	9·620	9·628	9·635	9·638	9·639	9·638	9·636	9·633	9·623
Mean, 1871–1905.	9·889	9·886	9·881	9·874	9·873	9·872	9·875	9·882	9·890	9·892	9·893	9·892	9·884	9·877	9·873	9·870	9·871	9·876	9·885	9·889	9·893	9·895	9·896	9·893	9·892	9·884

250 Wt 17583 5/08 D & S 23 31780

KEW.

TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. OCTOBER, 1907.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	14	6	14	7	15	10	17	12	16	13
2	20	9	20	8	19	9	20	10	20	9	20	6	20	7	20	7	20	10	20	10	22	10	21	10
3	18	4	18	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	18	4	18	7	19	7	19	5
4	—	3	—	3	3	4	31	4	31	6	30	7	30	7	31	7	30	8	31	13	32	15	32	13
5	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	26	4	26	5	—	3	—	3	21	4	23	5
6	18	5	18	7	19	7	18	6	18	7	19	6	19	6	19	7	19	7	19	7	22	6	23	4
7	20	10	20	11	20	12	20	7	—	3	—	3	24	5	24	6	24	7	26	7	30	9	29	10
8	—	0	—	1	—	1	—	1	3	4	3	4	3	4	—	3	3	4	3	7	5	5	5	4
9	7	10	8	8	8	6	8	7	8	8	8	6	8	6	8	9	9	12	10	13	16	14	10	7
10	—	3	10	4	10	7	10	7	10	8	11	9	12	12	13	12	14	15	14	18	15	23	14	20
11	16	10	16	9	16	5	16	9	18	10	18	4	18	6	19	5	18	10	17	15	18	18	17	18
12	19	7	19	5	19	4	19	7	19	7	19	7	19	7	19	8	19	11	20	12	19	12	20	14
13	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	18	4	20	10	23	6
14	16	5	16	7	16	8	16	7	16	14	17	9	15	12	14	11	16	8	17	7	16	10	17	7
15	—	2	—	2	20	4	14	4	14	5	14	7	17	7	18	8	18	12	21	18	21	16	21	15
16	—	2	—	2	—	2	20	4	8	5	8	4	8	5	8	7	5	9	7	11	7	18	8	21
17	8	7	12	9	12	9	9	10	9	9	9	11	9	12	12	11	10	11	11	12	11	12	11	14
18	—	3	24	6	21	7	21	6	21	5	21	4	19	7	18	7	17	12	17	17	16	18	16	20
19	18	15	18	18	18	17	18	12	17	12	18	13	18	10	17	12	17	15	18	15	18	15	19	14
20	9	4	9	7	9	10	10	12	10	12	10	18	10	16	13	15	15	18	16	18	16	21	17	23
21	14	4	—	3	—	2	—	2	14	5	—	2	—	2	14	4	17	8	18	7	20	7	17	8
22	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	17	4	17	7	19	6	19	4	21	9	23	7	23	8
23	16	5	16	6	16	5	16	4	16	5	16	5	18	4	18	4	18	4	18	4	18	5	18	4
24	—	3	—	2	—	2	—	3	7	4	—	3	—	2	—	2	7	4	—	2	8	6	11	4
25	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	12	4	14	9	14	9
26	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	3	—	1	—	2	—	2
27	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	29	4	—	3	23	4	24	4
28	—	1	—	2	—	3	—	3	24	4	24	6	24	7	24	7	24	6	24	6	11	8	12	11
29	7	10	7	9	7	10	7	10	7	13	6	10	6	11	6	12	7	10	7	11	7	10	7	8
30	7	5	7	4	7	4	7	7	7	8	7	10	7	9	8	10	8	10	8	11	9	10	10	9
31	15	6	15	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	18	4	21	5
Mean ...	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	6	—	6	—	6	—	8	—	9	—	11	—	10
Mean, 1881–1905.	—	5·2	—	5·3	—	5·2	—	5·2	—	5·2	—	5·4	—	5·5	—	5·9	—	7·0	—	7·8	—	9·2	—	9·4

DAYS.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	16	10	16	13	17	15	15	13	15	12	15	13	19	11	19	5	19	7	19	5	19	6	19	7	7
2	22	12	19	12	20	10	21	7	21	8	21	7	18	5	18	7	18	4	18	4	18	4	18	5	8
3	14	7	16	8	17	5	—	3	11	10	15	4	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	4
4	32	15	32	12	32	12	32	11	32	7	31	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	7
5	25	6	23	6	23	5	23	6	23	5	23	4	21	6	21	6	18	6	18	5	18	5	18	5	4
6	22	6	22	7	21	7	21	7	21	5	21	5	21	7	21	10	21	6	21	7	21	4	21	4	6
7	28	9	29	8	27	5	29	4	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	5
8	5	5	—	2	—	3	10	4	—	3	—	3	10	4	10	4	10	5	7	4	7	4	7	8	4
9	10	7	10	7	10	7	10	9	10	6	10	4	—	3	—	3	10	5	10	5	10	4	10	4	7
10	14	23	15	24	15	23	15	24	15	19	15	21	15	18	15	12	16	10	16	10	16	11	17	10	14
11	18	18	18	15	17	10	18	13	18	12	17	10	18	10	18	10	18	9	18	7	19	8	19	9	10
12	19	15	20	12	19	14	19	12	20	7	20	4	20	6	20	4	18	5	—	3	18	4	18	4	8
13	20	11	20	8	20	8	21	8	22	6	—	2	19	7	19	6	19	6	16	5	16	4	16	6	5
14	16	7	17	4	—	2	—	2	8	6	15	11	26	6	—	2	—	3	20	4	—	3	—	3	7
15	21	15	20	14	21	8	22	4	20	7	20	6	20	6	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	7
16	7	19	6	15	5	16	7	19	7	19	6	18	7	18	6	11	7	11	8	11	8	10	8	7	11
17	11	14	10	12	11	12	10	10	11	10	9	10	9	10	7	7	7	6	7	4	—	2	—	1	9
18	16	23	16	21	16	19	17	15	17	16	17	17	17	18	17	16	17	14	17	15	17	14	18	15	13
19	18	18	18	18	18	14	17	11	17	10	16	9	16	7	16	6	16	7	16	4	16	4	16	4	12
20	17	23	17	23	18	24	18	18	17	15	17	12	17	12	17	10	17	5	21	4	—	3	—	3	14
21	18	10	16	7	17	5	17	6	17	7	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	4
22	21	7	22	7	20	8	21	6	21	4	—	2	21	4	—	3	21	4	—	2	—	3	21	5	5
23	18	6	18	5	18	5	15	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	4
24	20	4	19	7	17	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	0	3
25	15	14	15	17	14	8	14	6	15	7	15	7	15	6	15	5	15	5	15	5	15	4	—	2	5
26	—	2	—	2	—	3	29	7	29	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	2
27	24	4	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	2
28	12	10	13	11	11	10	11	12	11	9	10	10	9	11	9	11	9	10	9	8	7	9	9	9	8
29	6	7	8	8	9	6	9	4	9	6	7	8	7	9	7	9	6	11	6	14	7	11	7	8	9
30	10	7	16	10	17	10	18	8	18	7	18	4	18	5	18	4	—	3	—	2	—	3	12	6	7
31	20	6	22	4	22	4	—	1	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	0	—	2	—	2	3
Mean ...	—	11	—	10	—	9	—	8	—	8	—	7	—	7	—	5	—	5	—	5	—	4	—	4	7
Mean, 1881–1905.	—	9·4	—	9·1	—	8·5	—	7·6	—	6·6	—	6·2	—	5·9	—	5·7	—	5·7	—	5·6	—	5·4	—	5·2	6·5

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. OCTOBER, 1907.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	07	02	01	—	—	—	16
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	03
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	01
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01
6	01	—	08	08	09	06	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
7	—	—	01	01	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
8	—	—	—	01	—	—	—	—	07	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
9	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	01	05	03	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	14
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	01	—	04	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	11
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	03	02	02	03	07	07	14	28	07	—	—	—	01	—	75
15	—	—	01	02	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
16	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	02	05	—	—	—	02	02	03	—	09	07	05	38
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	09	14	—	02	03	30
18	02	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	01	01	01	02	—	—	01	—	01	01	—	—	11
19	—	—	08	—	01	—	—	—	—	—	—	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
20	—	02	—	01	—	12	02	—	—	03	—	—	01	—	—	—	06	—	—	—	—	—	—	—	27
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
23	—	—	—	—	—	03	01	04	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
24	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
25	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	01	01	—	—	—	—	—	—	—	06
26	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	09	02	06	03	01	24
30	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	03	05	23	19	17	24	09	05	08	08	07	25	09	09	19	13	21	39	20	23	20	16	14	09	3·65
Average 1871–1905.	·132	·116	·114	·103	·103	·131	·113	·125	·124	·123	·099	·144	·157	·114	·115	·117	·113	·094	·116	·124	·104	·089	·085	·078	2·734

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW.

TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. OCTOBER, 1907.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	—	—	—	·8	·2	—	—	—	—	4·2	Fine to fair; ● 18h.–21h.
2	—	—	—	·4	—	·2	·8	·6	·4	1·0	·6	·2	·1	·2	—	—	—	4·5	Fine most of day.
3	—	—	—	—	·9	·1	·5	·2	·4	·2	·3	·1	—	—	—	—	—	2·7	Fair.
4	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	—	—	7·0	Fine day.
5	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	2·7	Fine to dull.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	0·2	● till 7h. 30m.; dull.
7	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	1·0	·1	·2	·6	—	—	—	—	2·2	A.M. overcast; P.M. finer.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●; dull throughout.
9	—	—	—	—	·3	·9	·9	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Fine till 10h. 30m.; dull later.
10	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	·8	·7	·4	—	—	—	—	7·8	Fine day; ↗.
11	—	—	—	·2	·7	·6	1·0	·8	1·0	·7	—	·7	·1	—	—	—	—	5·8	● early, then fine greater part of day; ⚡ at 14h. 15m.
12	—	—	—	·3	·7	1·0	1·0	·8	·4	·3	·6	·8	1·0	·1	—	—	—	7·0	Fine throughout.
13	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	1·0	·8	·6	1·0	·6	—	—	—	4·4	A.M. rather dull; fine later.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● after 9h.
15	—	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·2	—	—	—	—	6·7	●^{0} early, then fine.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout, with ● P.M.
17	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast and ●.
18	—	—	—	—	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull day, with ● at intervals; ↗ mid-day.
19	—	—	—	—	·2	·7	·6	·4	·6	·9	1·0	·9	·4	—	—	—	—	5·7	Fine most of day.
20	—	—	—	—	·3	·2	·1	·3	·1	·1	·5	·5	·4	—	—	—	—	2·5	● to fine at intervals; ↗ mid-day.
21	—	—	—	—	·3	1·0	·8	·7	1·0	1·0	·7	·1	—	—	—	—	—	5·6	Fine during day; ⊕ at 14h.
22	—	—	—	—	·2	·9	1·0	·9	1·0	·6	1·0	·9	·7	·1	—	—	—	7·3	Fine day; ≋^{0} at night.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·9	—	—	—	—	1·3	Dull, with ● at first, finer later; ∩.
24	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·1	·3	—	—	—	—	—	—	1·1	≋, ●; dull day.
25	—	—	—	—	—	·1	·4	—	—	·2	·3	—	—	—	—	—	—	1·0	Fair to dull, with ●^{0}; fine evening.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ during A.M., clearing somewhat in afternoon.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty day; ≋ at night.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	—	—	—	—	—	—	1·4	≋; fair to dull.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty, with ● from 19h.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{0}, ●; dull all day.
31	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·5	—	—	—	—	7·7	Fine day; ≋ at night.
	—	—	—	1·2	5·7	9·9	11·8	11·3	10·3	12·1	10·8	9·6	7·4	1·6	—	—	—	91·7	Total.
	—	—	—	0·83	5·55	9·17	11·21	12·12	11·94	11·99	11·95	9·74	6·50	1·29	—	—	—	92·32	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	57·4	56·5	55·6	54·9	55·0	56·0	56·6	56·6	58·9	61·1	62·6	65·0	63·9	62·6	62·7	63·7	61·9	61·0	59·0	58·7	56·9	57·0	56·7	56·3	55·7	59·0
2	55·7	55·1	54·5	53·6	52·5	51·8	51·0	51·7	53·0	55·2	56·5	58·2	58·4	60·0	60·9	60·1	55·9	56·3	54·0	52·0	51·3	50·7	49·5	49·5	48·0	54·3
3	48·0	47·7	47·6	46·9	45·8	45·3	46·2	47·8	50·2	53·4	56·4	57·2	59·1	60·0	60·7	59·7	58·9	55·3	53·0	53·0	50·3	49·5	47·7	50·2	49·8	52·1
4	49·8	50·1	50·2	50·7	51·2	50·8	51·0	52·2	52·8	53·3	55·2	56·1	56·6	58·6	59·2	60·4	60·1	59·4	56·6	53·9	51·5	49·7	47·1	45·0	43·0	53·3
5	43·0	43·7	41·7	42·6	42·7	45·8	47·0	47·8	47·5	48·4	49·6	53·8	57·9	59·9	60·2	59·4	58·1	57·7	57·0	56·7	56·3	55·7	55·7	55·9	56·2	52·1
6	56·2	56·8	57·0	57·8	58·0	58·3	58·2	58·7	59·1	60·9	61·6	60·3	60·3	60·9	62·1	63·2	62·6	61·6	60·1	59·2	59·0	58·8	57·8	58·7	58·7	59·5
7	58·7	59·1	59·0	59·0	58·9	55·8	55·0	54·6	55·2	56·1	56·5	54·6	55·8	56·9	56·2	56·3	55·7	54·0	52·4	50·0	47·7	45·1	43·9	41·9	42·0	53·8
8	42·0	43·1	43·1	44·8	45·6	46·3	46·6	46·2	46·5	47·3	46·3	47·0	47·2	49·1	49·7	50·6	50·8	49·0	47·0	46·1	45·4	45·2	44·8	45·6	46·2	46·6
9	46·2	46·6	46·2	46·3	45·8	45·7	45·6	48·4	50·0	54·1	57·3	57·2	53·8	54·9	56·0	55·8	55·3	54·6	53·6	52·7	52·7	53·2	52·4	51·6	51·4	51·6
10	51·4	50·6	48·4	47·2	48·8	50·3	50·3	51·4	52·9	55·2	57·2	58·0	59·0	61·0	59·5	59·5	59·4	56·9	57·7	56·4	55·0	54·4	54·0	54·0	53·9	54·6
11	53·9	53·7	53·5	53·0	53·1	51·0	50·3	51·0	53·0	55·0	57·6	59·0	60·2	61·0	58·0	58·0	57·4	57·2	55·3	53·9	53·6	53·1	52·6	52·6	52·1	54·8
12	52·1	51·3	50·3	49·2	49·7	50·1	49·3	49·9	52·2	54·3	56·4	59·0	59·0	60·0	60·7	60·5	59·9	57·1	54·0	52·3	50·9	49·2	49·0	48·0	47·5	53·4
13	47·5	46·6	45·7	45·0	43·7	42·8	43·0	44·0	45·1	49·8	53·4	56·8	57·2	60·0	60·0	60·2	60·3	57·9	54·7	55·6	55·2	54·9	53·2	53·6	54·0	52·1
14	54·0	52·9	53·4	53·9	53·2	53·9	53·8	54·1	55·0	55·4	55·9	57·1	55·9	56·0	55·3	54·9	54·6	55·0	55·9	51·9	51·6	51·3	50·6	49·9	49·0	53·9
15	49·0	48·3	47·2	47·9	48·7	49·2	49·6	50·5	51·0	52·3	52·4	52·7	53·4	54·1	55·1	53·4	52·5	50·6	47·3	46·7	45·0	42·6	42·0	41·0	41·0	49·1
16	41·0	39·1	40·0	41·0	43·0	44·1	43·7	44·8	46·4	47·7	50·4	52·4	52·4	50·7	49·9	50·1	51·4	52·6	52·9	53·7	52·9	53·8	53·2	52·7	52·0	58·6
17	52·0	52·7	51·7	51·1	51·0	50·9	50·5	50·7	51·1	51·9	51·9	51·4	52·1	52·0	52·3	51·4	50·6	50·0	49·5	49·4	49·3	49·6	50·0	50·1	50·0	50·9
18	50·0	50·0	49·4	49·1	48·8	47·5	45·6	47·8	50·0	52·3	53·6	54·1	53·6	52·9	51·7	51·5	52·0	53·3	54·0	54·1	54·0	54·0	55·0	56·0	56·0	51·8
19	56·0	55·4	56·1	56·0	54·0	54·7	54·4	53·6	55·3	56·9	59·3	57·0	58·9	59·3	59·9	59·7	58·5	57·0	56·0	55·1	54·3	54·0	53·4	51·4	50·7	56·0
20	50·7	51·2	51·6	53·0	54·4	54·7	54·6	54·0	55·3	56·9	55·6	57·7	57·4	56·9	58·6	58·4	58·0	54·7	55·1	54·9	55·1	54·2	53·4	51·2	48·1	54·8
21	48·1	48·2	47·3	48·5	48·6	47·9	48·2	47·4	50·3	54·3	55·6	57·7	59·1	61·0	61·1	60·1	57·9	55·3	53·6	52·4	50·6	49·5	48·3	48·4	46·9	52·5
22	46·9	44·8	46·4	45·7	45·6	48·5	48·7	50·4	51·2	52·6	54·0	54·2	56·1	56·1	56·0	57·1	56·1	53·9	50·7	48·1	46·9	45·9	46·8	47·6	48·6	50·5
23	48·6	47·4	48·1	48·9	49·9	50·0	50·3	49·0	49·1	49·1	50·0	50·9	51·4	52·2	52·4	52·9	52·1	50·1	46·7	45·1	42·7	42·0	41·0	39·0	36·7	48·0
24	36·7	36·7	36·0	38·6	40·1	40·8	39·9	40·8	41·4	42·5	44·6	50·6	52·3	51·9	51·8	48·3	48·1	47·9	47·0	46·0	44·1	40·7	42·0	40·7	39·0	43·8
25	39·0	38·4	38·7	38·3	38·4	38·0	38·0	37·0	37·2	40·3	46·0	50·9	52·0	54·4	53·9	50·4	51·2	51·7	51·3	49·9	49·4	48·0	46·9	45·9	44·4	45·3
26	44·4	42·3	40·5	38·9	37·3	37·1	36·6	36·9	38·5	40·4	41·3	44·2	46·8	48·3	51·0	51·4	50·1	46·9	46·1	46·6	46·3	45·1	44·0	44·4	44·1	43·6
27	44·1	44·8	44·4	44·2	44·1	44·0	44·4	44·8	45·0	45·9	46·9	48·0	48·6	49·0	49·0	48·6	48·5	47·8	47·2	46·2	45·8	44·9	41·4	38·4	37·4	45·5
28	37·4	37·9	39·1	40·9	43·1	43·8	43·9	43·8	44·4	46·6	48·9	52·7	53·4	56·7	55·0	53·1	51·5	50·8	50·0	49·7	49·4	49·2	48·8	49·1	49·4	47·7
29	49·4	49·4	49·4	49·0	48·5	48·5	48·4	48·2	48·6	49·5	50·0	51·7	51·7	53·0	54·4	53·0	53·0	52·0	52·3	51·9	51·3	51·5	51·3	51·2	51·2	50·8
30	51·2	51·6	51·0	51·7	51·6	50·9	50·4	50·5	51·5	52·4	53·2	54·3	53·1	53·7	54·4	53·0	53·0	51·7	49·1	48·1	48·1	46·7	44·9	44·0	45·8	50·7
31	45·8	46·2	45·8	46·6	44·4	42·8	40·4	39·8	40·4	46·0	49·9	52·1	54·3	55·3	55·9	55·9	54·9	50·0	47·0	45·1	43·9	41·9	40·8	40·8	42·0	46·8
Mean ...	48·6	48·3	48·0	48·2	48·2	48·3	48·1	48·5	49·6	51·5	53·1	54·6	55·2	56·1	56·2	55·8	55·2	53·8	52·5	51·5	50·5	49·7	49·0	48·5	48·1	51·2
Mean, 1871-1905.	46·9	46·6	46·2	46·0	45·8	45·6	45·4	45·7	46·6	48·6	50·4	52·2	53·2	54·1	54·2	54·1	53·3	51·9	50·4	49·5	48·7	48·2	47·6	47·2	46·7	49·0

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). OCTOBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	97	98	99	100	97	96	97	97	95	88	80	73	73	76	74	70	74	80	92	94	96	96	95	92	92	88·6
2	92	90	85	86	85	87	88	86	85	78	73	61	62	56	62	64	72	74	77	80	85	88	89	90	93	79·0
3	93	94	92	93	96	97	96	91	93	87	79	74	68	64	59	67	70	68	79	79	90	91	94	87	89	83·3
4	89	90	91	89	90	88	82	86	84	81	75	71	67	65	65	61	61	61	68	75	83	87	91	94	95	79·1
5	95	94	94	94	96	95	98	95	95	91	88	81	73	65	63	68	75	79	79	84	84	89	90	94	97	85·8
6	97	96	98	97	99	99	100	98	99	96	92	94	92	91	88	87	86	86	91	95	93	95	95	95	97	94·2
7	97	95	97	96	95	89	93	93	93	87	83	77	68	61	61	63	63	70	80	82	92	94	95	93	95	84·0
8	95	93	93	94	95	85	83	86	84	84	92	90	92	86	88	89	87	89	93	93	92	94	93	94	93	90·2
9	93	91	93	94	93	93	94	94	90	80	67	68	84	87	79	78	81	87	88	88	92	95	97	97	97	87·7
10	97	97	98	98	94	95	93	90	85	79	74	71	68	65	67	65	64	77	72	78	80	85	85	86	84	81·5
11	84	82	89	93	92	88	91	92	91	88	78	71	67	70	78	75	81	76	85	85	88	86	87	87	90	83·6
12	90	91	95	96	95	94	97	94	92	85	78	73	72	68	69	64	64	72	81	86	88	93	93	94	93	84·4
13	93	96	96	97	97	95	94	95	96	93	97	81	78	72	76	77	72	76	84	84	85	85	89	91	93	87·4
14	93	93	92	90	92	82	83	84	85	89	93	86	94	92	97	96	97	98	97	95	96	98	97	96	97	92·4
15	97	98	99	97	94	96	96	93	90	85	74	67	65	62	61	63	67	75	84	83	89	95	95	97	98	84·3
16	98	96	98	94	92	91	92	89	91	90	85	78	76	86	88	88	88	86	87	85	92	87	91	94	98	89·3
17	98	94	89	85	84	83	83	83	80	76	77	80	75	76	74	83	89	87	90	90	95	96	96	97	98	85·8
18	98	99	97	96	94	95	96	93	94	81	76	75	77	82	86	90	94	90	87	91	90	93	91	87	86	89·4
19	86	86	84	85	91	88	91	89	87	84	78	81	77	75	73	72	75	80	86	87	85	85	90	93	95	83·8
20	95	93	96	95	94	91	90	94	90	82	88	82	80	83	75	72	72	89	80	77	75	81	86	90	93	85·4
21	93	95	96	96	97	94	99	97	97	91	86	77	70	67	66	72	72	78	82	89	94	96	98	97	98	87·5
22	98	95	98	95	97	97	97	96	94	89	78	69	65	70	62	64	66	69	82	85	91	94	93	90	89	84·5
23	89	89	86	86	86	84	86	94	95	92	90	87	84	83	80	80	79	85	94	97	94	94	95	93	94	88·5
24	94	94	96	95	96	96	96	94	96	93	94	82	78	76	78	91	92	94	96	96	98	96	99	94	96	92·3
25	96	96	96	96	97	96	95	95	95	97	94	82	84	74	71	93	96	94	94	94	96	93	94	95	97	92·3
26	97	98	96	95	97	95	95	94	96	97	96	95	94	97	86	89	85	90	92	89	92	93	96	96	96	93·7
27	96	95	96	96	96	95	97	94	94	95	94	88	85	84	85	86	85	88	92	95	94	94	97	97	96	92·4
28	96	95	94	93	93	92	92	92	94	89	86	75	72	67	65	72	77	80	83	87	88	86	89	89	89	85·1
29	89	86	85	83	86	86	87	90	89	90	89	86	88	87	84	90	87	89	89	91	95	93	94	95	97	88·9
30	97	96	97	95	95	95	96	94	93	91	91	83	91	94	90	87	85	84	86	89	89	92	93	94	94	91·5
31	94	92	93	91	96	96	97	94	95	93	87	81	72	68	67	67	70	86	94	95	96	94	96	96	98	88·0
Mean ...	94·1	93·5	93·8	93·2	93·6	92·0	92·7	92·1	91·5	87·8	84·3	78·7	77·1	75·8	74·7	76·9	78·3	81·8	85·9	87·7	90·2	91·5	93·0	93·0	94·1	87·2
Mean, 1886-1905.	89·8	89·8	90·5	90·5	91·2	91·1	91·3	90·5	89·1	85·6	82·1	77·9	74·8	72·9	71·8	72·3	74·7	78·9	82·9	85·1	87·2	87·4	88·4	88·9	89·7	84·4

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. NOVEMBER, 1907.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of **DAILY EXTREMES** of Pressure and Temperature, and of **HOURLY READINGS** as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. NOVEMBER, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·830	9·401	53·7	47·9	9	0·008	9·616	49·9	41·7	17	0·240	0·065	49·2	43·4	25	9·518	9·112	48·7	40·2
2	9·407	9·312	**56·6**	50·9	10	0·154	0·008	48·8	41·6	18	**0·408**	0·232	45·8	38·6	26	9·112	8·782	47·9	43·7
3	9·601	9·391	56·4	49·8	11	0·109	9·852	52·2	44·9	19	0·232	9·941	50·5	42·4	27	9·323	**8·742**	48·7	43·7
4	0·015	9·601	52·4	49·3	12	9·944	9·852	52·9	45·9	20	0·316	0·105	48·3	38·5	28	0·019	9·323	47·5	43·8
5	0·262	0·015	51·6	45·0	13	0·071	9·910	53·6	50·6	21	0·313	9·799	50·5	39·7	29	0·380	0·019	45·7	36·7
6	0·278	0·199	50·4	41·6	14	0·286	9·759	53·6	43·8	22	9·799	9·627	51·5	43·1	30	0·385	0·140	45·8	**34·3**
7	0·201	9·864	49·5	37·9	15	0·389	0·229	48·8	35·7	23	9·931	9·700	45·9	39·6					
8	9·864	9·602	49·9	36·8	16	0·234	9·998	52·7	48·3	24	9·930	9·518	49·9	42·3					
															Mean.	—	—	50·3	42·7

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·807	9·825	9·826	9·826	9·818	9·826	9·821	9·822	9·806	9·805	9·796	9·772	9·752	9·722	9·688	9·640	9·621	9·582	9·562	9·550	9·524	9·493	9·458	9·429	9·401	9·690
2	9·401	9·355	9·325	9·325	9·333	9·344	9·367	9·376	9·390	9·401	9·407	9·397	9·381	9·365	9·356	9·331	9·336	9·329	9·317	9·321	9·330	9·340	9·361	9·376	9·391	9·357
3	9·391	9·399	9·406	9·408	9·411	9·414	9·416	9·430	9·441	9·454	9·458	9·463	9·456	9·451	9·453	9·457	9·468	9·483	9·498	9·513	9·533	9·553	9·575	9·588	9·601	9·468
4	9·601	9·623	9·634	9·656	9·672	9·703	9·734	9·759	9·791	9·824	9·838	9·850	9·858	9·863	9·871	9·880	9·895	9·912	9·930	9·950	9·958	9·971	9·990	0·000	0·015	9·832
5	0·015	0·030	0·032	0·040	0·042	0·052	0·076	0·091	0·112	0·130	0·137	0·150	0·153	0·143	0·145	0·150	0·167	0·192	0·212	0·230	0·228	0·238	0·250	0·251	0·262	0·141
6	0·262	0·260	0·265	0·260	0·262	0·262	0·272	0·265	0·268	0·271	0·272	0·275	0·270	0·269	0·249	0·235	0·224	0·225	0·231	0·230	0·229	0·224	0·223	0·209	0·201	0·249
7	0·201	0·192	0·179	0·170	0·151	0·146	0·141	0·135	0·136	0·129	0·122	0·110	0·085	0·062	0·033	0·010	9·995	9·989	9·985	9·976	9·951	9·940	9·920	9·896	9·864	0·062
8	9·864	9·843	9·830	9·812	9·780	9·767	9·750	9·740	9·730	9·717	9·701	9·692	9·674	9·647	9·633	9·615	9·613	9·617	9·617	9·627	9·622	9·628	9·639	9·629	9·621	9·694
9	9·621	9·624	9·619	9·623	9·622	9·627	9·637	9·650	9·681	9·703	9·731	9·743	9·749	9·761	9·773	9·792	9·819	9·840	9·881	9·897	9·928	9·949	9·974	9·993	0·008	9·768
10	0·008	0·022	0·034	0·050	0·054	0·059	0·082	0·094	0·119	0·138	0·152	0·153	0·152	0·145	0·137	0·129	0·139	0·146	0·147	0·152	0·148	0·141	0·133	0·122	0·109	0·113
11	0·109	0·094	0·080	0·054	0·033	0·013	9·990	9·982	9·964	9·948	9·935	9·914	9·889	9·865	9·867	9·857	9·866	9·872	9·874	9·882	9·884	9·887	9·902	9·898	9·902	9·940
12	9·902	9·902	9·913	9·912	9·914	9·919	9·928	9·934	9·940	9·944	9·942	9·918	9·908	9·890	9·871	9·864	9·855	9·856	9·865	9·860	9·865	9·874	9·878	9·896	9·910	9·898
13	9·910	9·919	9·932	9·934	9·948	9·970	9·989	0·010	0·032	0·042	0·056	0·071	0·062	0·051	0·050	0·051	0·054	0·051	0·043	0·042	0·040	0·031	0·014	9·998	9·971	0·014
14	9·971	9·958	9·924	9·893	9·857	9·840	9·813	9·793	9·777	9·763	9·813	9·885	9·937	9·968	0·005	0·026	0·058	0·094	0·133	0·176	0·213	0·231	0·244	0·263	0·286	9·991
15	0·286	0·306	0·311	0·326	0·337	0·345	0·349	0·353	0·373	0·383	0·386	0·383	0·375	0·364	0·336	0·323	0·318	0·326	0·306	0·311	0·288	0·276	0·262	0·253	0·229	0·327
16	0·229	0·209	0·187	0·179	0·148	0·141	0·128	0·117	0·102	0·098	0·088	0·083	0·053	0·037	0·025	0·003	0·005	0·006	0·011	0·021	0·032	0·051	0·059	0·068	0·081	0·084
17	0·081	0·082	0·081	0·071	0·083	0·089	0·081	0·069	0·071	0·093	0·091	0·088	0·082	0·073	0·072	0·073	0·078	0·094	0·104	0·120	0·134	0·166	0·198	0·222	0·240	0·103
18	0·240	0·248	0·269	0·280	0·288	0·312	0·332	0·351	0·376	0·394	0·406	0·397	0·384	0·382	0·359	0·346	0·352	0·348	0·338	0·329	0·318	0·304	0·281	0·258	0·232	0·329
19	0·232	0·202	0·158	0·139	0·097	0·073	0·053	0·047	0·034	0·028	0·021	0·001	9·979	9·977	9·967	9·948	9·947	9·967	9·986	0·011	0·037	0·059	0·080	0·091	0·105	0·045
20	0·105	0·118	0·135	0·148	0·147	0·158	0·172	0·189	0·213	0·228	0·234	0·244	0·245	0·243	0·247	0·248	0·252	0·269	0·285	0·297	0·307	0·300	0·304	0·312	0·313	0·229
21	0·313	0·305	0·305	0·298	0·287	0·287	0·275	0·268	0·267	0·266	0·253	0·247	0·208	0·179	0·142	0·123	0·089	0·054	0·019	9·997	9·946	9·900	9·879	9·845	9·799	0·146
22	9·799	9·770	9·729	9·703	9·659	9·643	9·630	9·676	9·701	9·732	9·747	9·776	9·786	9·791	9·783	9·795	9·798	9·793	9·785	9·778	9·758	9·729	9·718	9·708	9·705	9·739
23	9·705	9·705	9·705	9·710	9·715	9·730	9·733	9·755	9·773	9·790	9·821	9·839	9·842	9·849	9·857	9·870	9·887	9·902	9·909	9·918	9·931	9·918	9·924	9·927	9·922	9·826
24	9·922	9·923	9·922	9·913	9·902	9·900	9·887	9·877	9·868	9·857	9·832	9·806	9·768	9·724	9·686	9·650	9·618	9·586	9·557	9·542	9·529	9·527	9·533	9·534	9·518	9·736
25	9·518	9·515	9·505	9·499	9·478	9·473	9·459	9·457	9·463	9·453	9·451	9·436	9·420	9·391	9·343	9·312	9·279	9·240	9·200	9·182	9·163	9·144	9·142	9·135	9·112	9·352
26	9·112	9·100	9·080	9·041	8·999	8·968	8·965	8·953	8·944	8·935	8·930	8·936	8·944	8·927	8·915	8·905	8·902	8·891	8·883	8·872	8·850	8·839	8·826	8·798	8·793	8·932
27	8·793	8·775	8·758	8·746	8·746	8·755	8·766	8·785	8·803	8·826	8·850	8·875	8·893	8·911	8·932	8·970	9·008	9·051	9·111	9·159	9·187	9·234	9·278	9·291	9·323	8·949
28	9·323	9·347	9·382	9·423	9·442	9·465	9·487	9·512	9·547	9·577	9·606	9·629	9·649	9·675	9·699	9·716	9·769	9·800	9·836	9·867	9·899	9·934	9·971	9·995	0·019	9·662
29	0·019	0·043	0·055	0·089	0·103	0·133	0·162	0·186	0·207	0·252	0·254	0·266	0·271	0·270	0·281	0·283	0·300	0·316	0·331	0·352	0·358	0·370	0·376	0·378	0·372	0·243
30	0·372	0·376	0·367	0·375	0·374	0·378	0·379	0·382	0·371	0·373	0·367	0·351	0·319	0·308	0·284	0·276	0·265	0·252	0·243	0·224	0·202	0·190	0·178	0·152	0·140	0·302
Mean...	9·870	9·869	9·865	9·863	9·857	9·860	9·862	9·869	9·877	9·885	9·890	9·892	9·885	9·877	9·869	9·863	9·866	9·869	9·873	9·880	9·880	9·881	9·886	9·884	9·882	9·874
Mean, 1871-1905.	9·862	9·857	9·852	9·849	9·844	9·843	9·844	9·846	9·855	9·861	9·867	9·869	9·863	9·855	9·849	9·843	9·846	9·849	9·855	9·859	9·861	9·862	9·864	9·861	9·862	9·855

250 Wt 17583 5/08 D & S 23 31911

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	9	14	7	13	6	9	7	12	6	13	6	13	6	9	6	13	4	13	5	15	8	16	7	16
2	8	17	8	16	12	14	15	10	15	10	15	10	15	12	13	15	12	15	12	17	12	19	12	20
3	13	14	12	13	12	15	9	11	10	10	11	10	8	8	8	11	9	10	8	5	9	5	—	2
4	15	4	15	4	—	2	27	9	29	11	28	11	28	8	28	7	28	6	29	7	29	7	29	8
5	1	10	2	10	2	10	1	9	1	7	32	5	1	9	1	10	1	12	1	13	2	10	4	10
6	5	10	6	11	4	15	4	12	4	15	4	12	4	12	4	10	5	14	5	13	5	17	4	12
7	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	6	4	4	4	—	3	4	4	—	2	—	1	—	3
8	—	3	—	2	7	5	8	4	4	4	—	2	4	4	9	6	7	5	15	4	8	5	12	5
9	—	3	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2
10	1	10	1	12	1	11	2	7	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	5	32	7
11	18	4	18	4	18	4	19	7	20	7	18	7	19	9	19	10	19	10	20	12	19	12	20	14
12	26	12	28	12	26	12	27	11	25	11	26	13	26	14	27	7	23	9	22	10	21	16	21	15
13	25	25	25	23	27	21	24	20	27	18	27	18	25	15	25	14	25	10	24	7	23	7	20	6
14	16	15	16	15	16	16	16	16	16	18	16	18	16	18	16	18	16	21	26	23	25	23	26	23
15	—	2	—	2	6	4	6	4	6	4	6	5	6	4	6	4	6	5	6	4	7	4	14	5
16	16	12	16	13	16	13	16	12	16	12	16	12	16	14	16	13	16	15	16	15	16	15	16	16
17	—	2	—	1	—	2	27	4	—	2	2	4	—	3	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1
18	1	10	1	7	2	8	2	7	2	4	5	6	5	5	5	4	5	4	5	4	—	3	—	3
19	16	10	16	13	16	15	16	15	16	17	16	15	16	18	16	16	15	17	15	17	16	15	15	19
20	27	7	27	4	32	4	26	10	27	7	26	6	—	2	—	1	—	3	—	2	—	2	22	10
21	6	4	7	4	12	5	14	7	15	5	15	7	15	7	16	8	16	8	16	8	15	12	15	13
22	15	23	15	22	15	22	15	22	16	21	16	19	25	12	25	11	26	16	25	13	28	13	28	11
23	22	21	26	16	29	15	24	21	26	15	24	21	25	18	28	18	26	19	27	18	26	14	27	15
24	24	17	25	18	25	19	26	18	25	17	24	14	25	17	23	15	22	9	21	12	21	12	20	12
25	—	3	—	3	—	3	6	7	6	7	—	3	5	4	8	4	3	6	5	4	8	7	9	4
26	19	5	16	5	—	3	17	5	17	6	—	2	—	2	—	2	16	5	15	5	21	19	20	14
27	15	17	15	16	15	15	15	12	15	12	15	12	15	10	15	12	15	15	12	15	12	10	12	9
28	32	24	31	26	31	27	31	28	30	26	32	23	31	23	31	20	31	18	32	11	32	13	2	16
29	3	21	3	18	3	17	4	20	3	21	5	21	5	21	4	20	4	17	4	23	4	22	5	21
30	1	4	9	4	9	4	7	6	7	4	6	4	—	3	—	2	10	4	32	4	3	8	8	7
Mean ...	—	11	—	10	—	11	—	11	—	10	—	10	—	10	—	9	—	10	—	10	—	11	—	11
Mean, 1881–1905.	—	13·2	—	12·9	—	12·9	—	12·8	—	12·9	—	12·6	—	12·8	—	12·8	—	13·1	—	13·0	—	12·9	—	14·4

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	7	15	7	17	7	18	6	16	6	19	8	19	6	20	7	20	6	18	6	21	7	21	7	16	16
2	12	22	11	23	12	22	11	25	11	24	12	26	12	29	12	27	13	23	13	22	13	18	13	17	19
3	—	2	25	5	25	7	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	15	4	6
4	28	9	29	10	30	12	31	10	31	12	31	10	32	4	32	4	2	7	1	14	1	15	1	13	9
5	3	10	2	11	1	14	1	15	2	13	3	9	2	8	1	4	4	10	5	15	7	14	7	11	10
6	5	15	6	17	5	17	3	15	3	10	7	10	8	7	4	8	8	5	—	2	—	3	17	4	11
7	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	4	4	—	2	—	2	11	4	6	6	3
8	14	7	14	6	15	6	15	6	13	4	5	4	—	2	6	4	6	4	—	2	6	6	7	4	4
9	—	1	—	2	29	4	32	9	1	9	1	7	32	12	1	12	1	10	1	12	1	10	1	10	5
10	27	6	29	4	29	6	26	6	—	2	—	0	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	21	4	5
11	21	17	28	12	28	8	28	10	28	9	28	9	26	12	28	9	28	10	28	12	26	12	28	13	10
12	21	18	21	23	21	25	21	26	21	25	21	24	21	26	23	25	23	22	24	20	25	26	24	23	18
13	19	6	20	10	21	14	21	10	18	7	20	10	16	9	16	9	16	11	16	10	16	13	16	14	13
14	25	25	25	22	26	21	27	16	27	15	28	13	28	11	27	10	27	10	2	4	—	2	—	3	16
15	15	6	17	8	17	8	17	7	19	7	16	6	16	7	16	8	17	9	17	10	17	10	16	12	6
16	16	15	16	14	16	14	17	12	20	15	20	12	20	10	—	3	26	7	28	7	28	6	—	2	12
17	—	1	—	1	—	1	28	4	28	6	27	9	28	13	32	13	32	15	1	13	2	11	2	12	5
18	6	4	7	4	12	4	14	4	14	5	11	6	12	9	12	8	12	9	13	12	14	12	15	11	6
19	16	16	16	15	16	15	18	13	—	2	25	4	—	3	27	10	29	10	28	10	27	7	27	9	13
20	22	12	22	14	22	12	24	8	24	10	25	8	25	4	—	2	4	4	5	5	5	4	5	5	6
21	15	15	15	16	15	17	15	18	15	18	15	18	15	20	15	21	15	23	15	24	15	25	15	24	14
22	26	12	24	15	25	13	25	12	22	13	21	8	19	7	20	9	20	16	20	18	21	17	24	23	15
23	26	15	27	15	25	18	26	19	25	20	26	16	25	17	26	16	25	18	26	20	25	21	27	19	18
24	20	15	21	20	21	15	21	21	21	19	21	20	22	25	22	23	26	16	28	7	—	2	—	2	15
25	10	7	8	14	10	18	9	18	8	17	7	15	10	15	12	12	13	16	15	10	16	6	17	4	9
26	20	15	20	15	19	18	16	15	16	15	16	12	18	17	16	15	16	18	16	18	15	18	16	18	11
27	7	8	6	7	4	9	3	13	3	20	2	22	1	23	1	24	1	26	1	25	1	26	1	23	16
28	2	18	2	18	2	20	2	20	2	17	1	17	2	18	2	18	3	19	3	20	4	21	3	21	20
29	4	14	4	15	4	17	4	19	4	21	8	16	12	10	6	10	2	4	7	7	4	4	7	11	16
30	5	4	8	9	4	7	6	8	7	9	8	13	8	16	8	13	8	10	6	10	5	7	7	7	7
Mean ...	—	11	—	12	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	11
Mean, 1881–1905.	—	14·5	—	14·5	—	14·3	—	13·8	—	13·3	—	13·3	—	13·2	—	13·2	—	13·1	—	13·3	—	13·3	—	13·3	13·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	02	—	01	03	01	08
2	—	01	01	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	09	—	—	—	17
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	01	11	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	14
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	05	04	03	07	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	21
12	—	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01	—	—	—	—	06
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	01	06	01	—	—	—	—	—	—	—	—	05	—	—	01	—	—	—	14
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	01	01	04	01	01	01	—	—	—	—	—	—	11
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07	04	04	04	01	01	—	—	—	—	—	—	21
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
22	01	09	20	23	22	05	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	02	—	01	01	86
23	01	—	01	—	01	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
24	—	—	—	—	03	—	—	02	01	03	02	—	01	—	—	02	01	—	—	—	—	—	—	—	15
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	04	05	05	02	02	05	03	07	01	—	36
26	—	—	03	05	04	06	05	05	—	—	02	01	—	—	—	—	01	—	01	—	—	—	—	01	34
27	—	—	—	—	01	—	—	01	—	01	05	04	01	01	05	03	05	04	03	05	01	—	—	—	40
28	05	08	01	01	—	01	01	01	05	02	—	01	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	07	23	41	32	32	12	08	15	08	11	17	12	15	16	17	15	16	14	08	14	16	08	06	03	3·66
Average 1871-1905.	·283	·254	·273	·247	·258	·239	·291	·285	·226	·231	·230	·234	·220	·194	·230	·197	·222	·233	·208	·210	·222	·233	·255	·242	5·716

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·3	·1	·2	·7	·2	·1	—	—	—	—	—	—	1·6	Fair to dull and gloomy, with ●^{0}.
2	—	—	—	—	—	·05	—	·1	·05	·9	1·0	·3	—	—	—	—	—	2·4	Dull, but atmosphere clear; unsettled-
3	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	3·4	Fair to gloomy. [looking P.M.; ●, ↗.
4	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·5	—	—	—	—	—	—	—	0·6	● early, then fair; dull after mid-day.
5	—	—	—	—	·1	·4	·4	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	6·0	Fair to fine.
6	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	8·0	Fine day; good visibility.
7	—	—	—	—	—	1·0	1·0	·7	·8	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	6·8	⌓; fine, but hazy, clearing in evening.
8	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·3	·3	·6	—	—	—	—	—	—	1·4	∞; fair to fine.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{0}, ≋^{0}, dull and gloomy.
10	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	7·9	Day fine; gloomy at night.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and overcast; ≋^{0}, ●.
12	—	—	—	—	—	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull, misty day; ↗ at night.
13	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast; ≋^{0}.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	1·0	·7	·1	—	—	—	—	2·7	●; gloomy to fair.
15	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·8	·2	·1	·1	—	—	—	—	5·0	⊔; fine day, becoming dull in evening.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{0}, ●, gloomy.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·1	—	—	—	—	—	1·1	Misty to fine.
18	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·3	—	—	—	—	6·9	⌓; fine day; Ш.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Unsettled-looking, ≋^{0}, ●; clearing at
20	—	—	—	—	—	·2	·2	1·0	1·0	—	·7	1·0	·2	—	—	—	—	4·3	≋^{0} at first, then fair. [night.
21	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·1	·7	·8	—	—	—	—	—	—	2·3	Fair to unsettled-looking and threatening.
22	—	—	—	—	—	·1	·6	·2	—	·5	·3	·9	·3	—	—	—	—	2·9	●^{2} till 6h., then dull to showery.
23	—	—	—	—	—	·1	·4	1·0	·7	1·0	·5	·8	·2	—	—	—	—	4·7	▲, ●, showers; unsettled-looking.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● showers till 17h., then clearing.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. dull; P.M. ≋^{0} and ●.
26	—	—	—	—	—	—	·5	·6	·3	·8	·9	·4	·1	—	—	—	—	3·6	Dull, showery day, clearing at night; <.
27	—	—	—	—	—	—	·05	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Wet day; ↗ at night.
28	—	—	—	—	—	—	—	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	● till 14h.; gloomy.
29	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	6·8	Fine day.
30	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	6·1	⊔, fine during day, dull later.
	—	—	—	—	0·2	7·15	10·85	12·4	11·8	13·9	13·7	11·1	4·7	—	—	—	—	85·8	Total.
	—	—	—	0·01	0·77	6·17	9·48	10·31	10·55	10·25	9·18	6·29	1·52	0·01	—	—	—	64·54	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1907

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	51·9	51·7	51·6	49·9	49·3	48·8	48·8	49·0	49·3	49·6	50·5	51·9	53·2	52·9	53·6	53·5	52·6	53·1	53·1	52·9	51·7	52·1	52·2	52·1	52·3	51·5
2	52·3	52·4	52·9	52·9	52·7	52·7	52·4	51·1	51·4	52·6	53·6	54·6	55·2	55·8	56·6	56·2	55·8	55·8	55·6	55·4	54·8	54·6	53·9	53·7	53·4	54·0
3	53·4	53·7	53·9	53·9	53·7	53·8	53·3	51·6	51·4	52·8	53·4	54·9	55·0	56·3	55·4	54·6	53·6	53·2	52·2	50·8	50·4	51·2	50·4	50·7	50·8	53·0
4	50·8	50·8	51·2	51·1	51·0	50·7	50·4	50·5	50·4	50·8	51·5	51·8	51·9	52·4	51·9	51·3	51·0	50·7	50·4	50·3	50·1	50·6	50·0	49·3	49·5	50·8
5	49·5	49·5	48·3	49·2	48·4	47·8	46·8	47·7	47·9	49·3	49·6	49·7	51·2	51·4	51·3	51·0	50·5	49·3	47·2	47·4	46·8	45·7	45·7	45·7	45·2	48·5
6	45·2	44·6	43·4	44·9	44·5	43·7	44·4	44·8	45·0	46·2	47·6	48·7	49·0	49·4	50·2	49·5	48·5	47·4	46·5	45·1	44·5	44·0	43·5	42·8	42·5	45·9
7	42·5	43·9	42·6	43·6	40·9	41·2	41·2	39·6	38·6	39·9	40·8	43·7	45·0	47·4	48·6	49·4	48·3	45·9	45·5	44·9	44·2	44·3	42·5	40·5	37·9	43·4
8	37·9	38·3	38·8	36·8	43·2	41·7	40·4	39·7	41·7	41·4	43·9	47·4	48·7	49·0	49·7	48·9	48·3	47·6	46·5	46·2	45·5	43·9	42·2	40·9	42·3	43·8
9	42·3	42·2	42·4	43·5	44·3	44·9	44·2	44·2	44·5	45·8	45·4	46·7	47·9	49·0	49·4	49·9	48·9	48·9	48·7	48·3	48·4	48·6	48·4	48·7	48·6	46·6
10	48·6	48·2	48·0	47·2	46·4	43·8	43·7	43·5	42·5	45·5	45·2	47·4	48·1	48·8	48·6	48·7	48·2	46·7	45·3	43·2	42·2	41·8	42·0	42·7	44·9	45·6
11	44·9	45·9	46·5	47·2	47·5	47·9	48·3	48·9	49·0	49·6	50·3	50·7	51·3	52·2	50·9	50·8	51·0	50·9	50·4	50·5	49·7	49·7	49·9	49·2	49·3	49·4
12	49·3	48·6	46·6	47·1	46·9	47·7	47·6	47·8	47·7	46·5	48·3	49·9	50·1	50·8	50·7	50·9	51·3	51·5	51·9	52·5	52·5	52·7	52·6	52·8	52·2	49·8
13	52·2	52·0	51·9	51·5	51·2	51·2	51·1	50·8	50·7	50·7	51·5	51·8	52·6	52·1	53·1	52·7	52·9	52·7	52·6	53·0	52·9	53·0	53·3	53·4	53·6	52·2
14	53·6	53·5	53·3	53·2	52·7	52·7	52·7	51·9	51·7	52·6	51·4	50·8	50·0	50·7	50·4	50·3	49·7	48·7	47·3	47·7	47·3	47·8	44·5	44·9	44·7	50·2
15	44·7	44·3	43·7	40·3	39·5	38·3	36·5	36·1	35·8	35·9	38·8	41·5	45·8	47·2	48·7	48·1	46·6	46·3	44·3	44·7	45·9	46·9	47·2	47·8	48·3	43·2
16	48·3	48·5	48·9	49·4	49·4	49·9	50·0	50·4	49·9	50·8	50·6	50·9	51·4	51·7	51·9	52·4	52·3	52·6	52·6	52·6	52·4	51·7	51·3	50·9	48·3	50·9
17	48·3	47·6	47·3	47·0	48·4	48·7	48·5	46·9	44·7	44·2	43·6	44·2	45·5	46·5	46·6	47·3	47·9	47·9	48·8	48·9	47·2	47·8	46·7	45·8	45·7	46·9
18	45·7	44·8	44·3	41·7	43·9	41·8	40·1	39·2	39·9	39·8	40·3	42·5	44·3	44·9	45·4	45·4	42·3	39·7	39·2	39·7	39·9	42·2	42·7	42·7	43·7	42·1
19	43·7	43·7	44·6	45·8	46·7	46·9	47·3	47·9	48·1	48·8	49·3	49·8	50·3	49·5	48·8	48·9	49·5	48·0	47·5	47·8	49·5	48·4	48·1	47·6	46·7	47·8
20	46·7	46·9	44·8	44·2	46·5	45·8	45·9	43·9	39·9	38·5	40·4	44·2	46·9	48·1	47·8	47·6	47·9	47·3	47·1	46·0	42·0	40·7	39·7	40·3	40·4	44·4
21	40·4	40·9	39·8	41·5	44·4	44·9	46·4	46·8	46·0	46·3	48·3	48·8	49·6	50·1	49·8	49·5	48·7	48·2	48·1	48·1	48·9	49·6	49·5	49·9	50·2	47·1
22	50·2	50·3	48·9	49·4	49·9	50·5	51·4	49·2	48·8	48·8	48·3	47·7	47·7	47·5	47·8	46·6	46·8	46·1	43·5	43·3	44·2	45·1	45·2	45·3	45·9	47·5
23	45·9	43·6	42·3	42·7	42·8	40·9	43·3	42·3	42·7	43·8	41·6	41·3	44·3	44·7	45·2	43·8	43·9	43·2	44·4	44·2	44·1	44·3	44·3	43·9	44·1	43·4
24	44·1	43·9	43·2	43·7	44·4	42·5	43·4	45·5	45·4	44·5	44·5	45·8	47·3	47·9	48·6	48·3	47·8	48·5	49·2	49·8	49·8	49·6	47·1	46·4	45·8	46·3
25	45·8	45·3	45·4	44·4	44·3	43·8	43·4	42·9	41·4	40·3	41·6	43·9	44·3	44·3	44·1	44·0	44·1	44·8	45·3	46·6	47·9	47·7	48·7	48·4	47·8	44·7
26	47·8	46·9	46·5	46·6	45·6	45·3	44·3	44·4	44·1	44·0	44·3	46·5	46·2	45·3	46·3	47·6	45·2	46·2	45·4	44·9	46·3	46·6	46·1	46·9	45·3	45·8
27	45·3	46·3	46·7	47·6	46·9	46·8	46·2	46·7	46·5	46·9	47·3	48·7	48·0	48·4	47·6	47·2	46·5	46·3	44·7	44·6	44·6	45·0	45·9	46·2	46·1	46·6
28	46·1	46·7	45·4	45·3	45·9	45·8	46·3	45·7	45·8	45·7	45·8	46·3	47·5	45·7	46·3	46·8	46·7	46·7	46·8	46·5	46·5	46·5	46·3	45·9	45·7	46·2
29	45·7	45·7	44·9	44·6	44·2	43·5	42·3	41·8	40·7	39·9	40·1	41·1	41·3	42·6	42·7	41·9	41·7	40·3	38·9	39·1	38·6	38·8	38·7	37·6	38·7	41·4
30	38·7	39·0	36·4	36·6	35·5	35·9	34·8	35·2	34·9	36·6	37·9	41·6	43·2	44·2	45·8	45·3	44·5	43·6	43·5	43·9	44·0	44·8	45·4	44·8	44·1	40·8
Mean ...	46·7	46·7	46·2	46·1	46·4	46·0	45·8	45·5	45·2	45·6	46·2	47·5	48·4	48·9	49·1	48·9	48·4	47·9	47·4	47·3	47·1	47·2	46·8	46·6	46·5	47·0
Mean, 1871–1905.	47·0	47·0	46·9	46·8	46·7	46·7	46·6	46·6	46·6	47·1	47·7	48·7	49·2	49·6	49·6	49·5	48·9	48·2	47·8	47·6	47·3	47·2	47·1	47·0	46·9	47·6

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). NOVEMBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	85	84	80	81	80	81	80	82	78	80	78	73	72	74	73	74	78	74	73	76	83	82	83	85	85	78·8
2	85	86	86	91	96	97	96	96	94	87	85	84	81	80	76	76	78	79	77	80	85	87	90	90	90	86·0
3	90	88	88	87	86	85	86	87	88	85	86	78	79	78	84	82	86	89	93	96	95	96	95	94	96	87·7
4	96	98	97	98	99	95	95	94	94	91	89	88	88	88	88	90	91	92	91	91	93	88	91	90	84	92·0
5	84	78	81	76	78	81	84	81	81	78	82	80	78	76	73	76	71	75	82	81	78	77	73	73	76	78·0
6	76	78	83	76	78	78	80	82	84	84	81	79	78	76	74	75	79	81	80	81	83	84	90	93	94	80·9
7	94	92	95	90	98	97	95	97	99	99	97	94	92	83	79	76	83	86	91	91	90	89	94	95	96	91·5
8	96	91	95	97	82	92	91	92	89	91	88	83	80	78	79	82	85	83	88	89	89	91	90	94	91	88·0
9	91	93	94	93	92	92	93	96	95	96	97	96	94	92	91	91	92	91	89	88	83	81	82	77	75	90·5
10	75	75	74	79	81	86	86	86	90	84	88	78	72	71	69	68	71	77	82	89	90	92	91	92	92	81·4
11	92	95	93	93	95	99	97	95	97	100	98	99	99	98	98	93	87	80	82	76	82	76	78	77	81	90·5
12	81	74	87	82	80	80	76	76	79	91	86	82	86	89	90	95	94	95	94	92	93	92	86	80	76	85·8
13	76	76	74	75	75	76	77	77	80	86	89	91	93	97	98	96	96	99	99	97	98	98	96	95	93	88·5
14	93	94	93	91	90	88	89	93	96	97	94	84	78	72	70	71	66	72	83	73	73	72	87	85	84	83·3
15	84	82	84	94	93	88	95	95	96	95	94	92	89	88	83	79	85	88	90	86	89	84	83	81	82	88·2
16	82	82	82	83	85	87	86	88	92	89	93	94	94	96	98	98	99	100	100	100	99	99	94	95	97	92·6
17	97	97	97	99	95	93	91	88	93	94	95	97	95	93	94	95	82	84	84	84	82	78	75	78	75	89·6
18	75	72	73	82	80	83	84	88	83	88	89	81	73	68	69	74	85	85	85	81	81	79	83	84	84	80·4
19	84	85	82	84	84	83	81	80	79	80	79	82	82	93	95	97	96	98	96	95	82	79	73	73	76	84·9
20	76	72	79	80	81	80	75	82	90	92	94	88	82	81	85	85	81	77	79	85	93	92	94	96	95	84·5
21	95	94	97	98	95	96	96	96	97	97	93	90	89	83	82	80	84	80	77	77	79	80	76	78	78	87·5
22	78	81	92	96	98	97	95	96	91	82	81	86	82	75	79	80	75	81	85	89	82	86	87	84	75	85·7
23	75	87	87	81	79	82	73	77	73	72	80	84	70	70	69	74	72	75	68	74	74	73	71	75	80	75·7
24	80	74	79	75	73	87	86	78	87	93	94	96	95	97	93	91	95	94	94	93	94	88	93	92	94	88·7
25	94	92	90	93	93	92	95	92	95	97	94	86	85	82	82	91	90	91	91	90	92	93	94	96	95	91·3
26	95	96	95	95	97	96	100	99	97	98	95	84	87	84	84	80	87	82	86	81	81	76	81	81	89	89·0
27	89	89	86	83	88	87	89	86	92	91	90	89	93	93	94	91	94	90	87	87	87	84	80	77	79	87·9
28	79	77	88	85	86	86	84	87	85	87	84	83	80	87	80	76	74	74	72	74	76	75	75	77	77	80·5
29	77	75	79	80	77	76	82	81	77	77	75	74	74	72	72	77	78	79	84	83	81	80	80	82	81	78·1
30	81	81	88	88	91	90	92	91	89	83	78	74	72	69	62	63	66	68	72	70	62	60	62	65	72	75·5
Mean ...	85·2	84·6	86·6	86·8	86·8	87·7	87·6	87·9	88·7	88·8	88·2	85·6	83·7	82·8	82·1	82·5	83·3	84·0	85·1	85·0	85·0	83·7	84·2	84·5	84·7	85·4
Mean, 1886-1905.	87·0	87·1	87·5	87·8	87·7	87·9	88·2	88·3	88·0	87·4	86·7	85·2	83·7	82·8	82·3	82·7	83·9	85·3	85·8	86·1	86·8	86·9	87·1	87·1	87·4	86·2

[Price Sixpence.]

ABERDEEN OBSERVATORY. NOVEMBER, 1907.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. NOVEMBER, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·133	9·955	48·7	45·4	9	9·751	9·575	51·0	45·4	17	9·942	9·791	47·7	38·4	25	9·409	9·327	38·3	30·8
2	9·955	9·810	52·6	47·6	10	9·877	9·716	45·9	40·0	18	0·315	9·942	43·6	33·6	26	9·397	8·887	43·1	**29·7**
3	9·845	9·751	51·8	49·9	11	9·716	9·480	52·3	42·0	19	0·258	9·861	46·7	34·9	27	9·329	**8·874**	43·2	35·2
4	9·914	9·737	**53·0**	49·9	12	9·538	8·961	46·7	37·6	20	0·072	9·858	47·2	36·1	28	9·980	9·329	43·7	34·6
5	0·195	9·903	52·1	41·6	13	9·826	8·939	46·7	37·9	21	0·101	9·916	46·9	36·6	29	0·228	9·980	42·9	33·9
6	0·255	0·193	47·2	38·2	14	9·988	9·638	52·7	38·8	22	9·916	9·555	46·9	44·7	30	**0·367**	0·228	46·5	35·9
7	0·197	9·883	47·1	39·5	15	0·201	9·988	46·2	37·0	23	9·555	9·421	44·8	35·9					
8	9·883	9·648	48·2	39·4	16	0·074	9·743	48·5	41·6	24	9·430	9·351	39·8	34·1	Mean	—	—	47·1	38·9

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·087	0·093	0·096	0·097	0·100	0·106	0·114	0·120	0·127	0·132	0·132	0·133	0·124	0·115	0·107	0·100	0·085	0·078	0·070	0·060	0·060	0·036	0·020	9·989	9·955	0·088
2	9·955	9·916	9·907	9·885	9·878	9·858	9·858	9·860	9·866	9·866	9·866	9·852	9·850	9·839	9·834	9·818	9·812	9·812	9·813	9·820	9·822	9·826	9·831	9·840	9·835	9·851
3	9·835	9·827	9·825	9·825	9·820	9·821	9·822	9·825	9·838	9·841	9·837	9·839	9·831	9·821	9·807	9·802	9·789	9·793	9·790	9·785	9·777	9·766	9·765	9·759	9·751	9·808
4	9·751	9·742	9·739	9·744	9·744	9·752	9·762	9·784	9·803	9·814	9·824	9·831	9·838	9·833	9·847	9·849	9·864	9·873	9·891	9·887	9·899	9·907	9·913	9·907	9·903	9·828
5	9·903	9·915	9·913	9·908	9·910	9·908	9·918	9·927	9·947	9·957	9·968	9·982	9·984	9·983	0·007	0·028	0·060	0·080	0·106	0·124	0·129	0·140	0·165	0·171	0·195	0·012
6	0·195	0·200	0·202	0·207	0·207	0·208	0·218	0·235	0·245	0·251	0·250	0·254	0·252	0·250	0·245	0·244	0·239	0·243	0·241	0·224	0·222	0·224	0·215	0·206	0·197	0·228
7	0·197	0·182	0·173	0·164	0·154	0·148	0·134	0·131	0·128	0·121	0·110	0·091	0·068	0·053	0·038	0·022	0·007	9·993	9·988	9·972	9·959	9·947	9·926	9·903	9·883	0·061
8	9·883	9·862	9·844	9·832	9·818	9·807	9·801	9·797	9·781	9·771	9·768	9·758	9·741	9·733	9·730	9·728	9·719	9·718	9·723	9·722	9·718	9·715	9·694	9·676	9·648	9·759
9	9·648	9·608	9·593	9·584	9·578	9·582	9·580	9·584	9·593	9·589	9·590	9·594	9·581	9·579	9·585	9·597	9·612	9·638	9·659	9·670	9·693	9·708	9·722	9·738	9·751	9·623
10	9·751	9·760	9·774	9·781	9·786	9·802	9·825	9·835	9·857	9·866	9·868	9·877	9·872	9·870	9·866	9·862	9·863	9·861	9·858	9·845	9·832	9·812	9·782	9·748	9·716	9·827
11	9·716	9·682	9·658	9·633	9·595	9·584	9·567	9·556	9·533	9·524	9·514	9·505	9·498	9·481	9·489	9·499	9·513	9·517	9·531	9·536	9·541	9·539	9·541	9·536	9·538	9·550
12	9·538	9·528	9·524	9·509	9·501	9·497	9·496	9·489	9·496	9·482	9·478	9·462	9·439	9·408	9·372	9·323	9·235	9·158	9·102	9·057	9·035	9·033	9·015	8·988	8·961	9·328
13	8·961	8·946	8·940	8·969	9·007	9·059	9·129	9·182	9·241	9·310	9·379	9·448	9·501	9·550	9·583	9·603	9·679	9·724	9·752	9·784	9·802	9·815	9·824	9·813	9·813	9·434
14	9·813	9·789	9·775	9·760	9·761	9·751	9·758	9·759	9·754	9·746	9·731	9·714	9·702	9·676	9·664	9·638	9·664	9·671	9·716	9·771	9·824	9·867	9·904	9·952	9·988	9·760
15	9·988	0·008	0·036	0·053	0·081	0·098	0·125	0·138	0·163	0·176	0·182	0·198	0·197	0·196	0·184	0·179	0·177	0·172	0·162	0·158	0·153	0·139	0·120	0·095	0·074	0·134
16	0·074	0·062	0·040	0·010	9·995	9·973	9·956	9·942	9·929	9·903	9·879	9·856	9·821	9·791	9·783	9·769	9·754	9·743	9·763	9·758	9·772	9·779	9·778	9·787	9·791	9·866
17	9·791	9·802	9·815	9·820	9·823	9·847	9·860	9·875	9·888	9·899	9·911	9·922	9·922	9·921	9·922	9·923	9·922	9·926	9·925	9·924	9·918	9·918	9·921	9·925	9·942	9·891
18	9·942	9·967	9·988	0·016	0·053	0·070	0·118	0·143	0·183	0·200	0·212	0·225	0·246	0·257	0·271	0·294	0·308	0·312	0·307	0·313	0·307	0·304	0·298	0·283	0·258	0·199
19	0·258	0·237	0·216	0·192	0·160	0·104	0·104	0·069	0·074	0·031	0·022	9·997	9·977	9·961	9·945	9·923	9·915	9·903	9·894	9·887	9·871	9·871	9·868	9·865	9·862	0·006
20	9·862	9·867	9·878	9·890	9·906	9·929	9·942	9·963	9·987	0·001	0·016	0·021	0·021	0·019	0·027	0·028	0·038	0·044	0·053	0·059	0·068	0·064	0·067	0·067	0·070	9·997
21	0·070	0·068	0·061	0·069	0·077	0·087	0·096	0·092	0·096	0·098	0·101	0·087	0·077	0·076	0·053	0·049	0·074	0·061	0·038	0·018	0·011	9·992	9·969	9·943	9·916	0·054
22	9·916	9·875	9·856	9·828	9·782	9·771	9·780	9·751	9·719	9·713	9·698	9·688	9·670	9·666	9·646	9·631	9·618	9·611	9·616	9·604	9·593	9·579	9·582	9·570	9·555	9·691
23	9·555	9·529	9·528	9·509	9·497	9·491	9·471	9·469	9·464	9·466	9·460	9·449	9·439	9·432	9·428	9·425	9·423	9·428	9·439	9·443	9·446	9·444	9·439	9·437	9·430	9·460
24	9·430	9·429	9·425	9·414	9·402	9·400	9·402	9·400	9·402	9·406	9·404	9·392	9·391	9·381	9·380	9·380	9·382	9·380	9·374	9·368	9·366	9·361	9·365	9·361	9·351	9·390
25	9·351	9·350	9·347	9·337	9·333	9·327	9·332	9·335	9·345	9·352	9·368	9·371	9·368	9·367	9·371	9·378	9·388	9·394	9·402	9·406	9·400	9·400	9·406	9·409	9·393	9·369
26	9·393	9·396	9·384	9·371	9·353	9·331	9·332	9·308	9·309	9·303	9·278	9·262	9·241	9·202	9·166	9·128	9·096	9·074	9·037	9·011	8·992	8·968	8·942	8·914	8·887	9·189
27	8·887	8·897	8·914	8·918	8·925	8·947	8·965	8·986	9·007	9·024	9·042	9·054	9·064	9·078	9·097	9·118	9·150	9·173	9·200	9·222	9·246	9·270	9·293	9·312	9·329	9·084
28	9·329	9·348	9·369	9·402	9·426	9·450	9·482	9·513	9·557	9·598	9·629	9·661	9·689	9·711	9·743	9·775	9·805	9·835	9·856	9·882	9·900	9·923	9·944	9·965	9·980	9·672
29	9·980	9·998	0·024	0·039	0·067	0·096	0·125	0·153	0·171	0·184	0·172	0·191	0·200	0·190	0·187	0·178	0·187	0·187	0·191	0·195	0·207	0·210	0·218	0·220	0·228	0·154
30	0·228	0·241	0·253	0·259	0·267	0·269	0·286	0·293	0·320	0·321	0·340	0·347	0·345	0·341	0·343	0·353	0·359	0·362	0·360	0·357	0·357	0·340	0·332	0·314	0·305	0·318
Mean ...	9·776	9·771	9·770	9·768	9·767	9·769	9·779	9·784	9·794	9·798	9·801	9·802	9·798	9·793	9·791	9·788	9·791	9·792	9·795	9·795	9·797	9·797	9·795	9·790	9·784	9·788
Mean, 1871-1905.	9·714	9·709	9·707	9·703	9·700	9·699	9·700	9·703	9·711	9·714	9·718	9·718	9·713	9·707	9·704	9·701	9·704	9·706	9·711	9·712	9·713	9·713	9·712	9·710	9·710	9·708

250 Wt 17583 5/08 D & S 23 31912

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1907.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	31	5	31	4	31	6	32	5	32	5	7	5	1	5	—	3	32	4	4	7	6	7	7	8
2	10	21	12	20	12	19	13	13	13	15	13	13	13	16	12	17	13	17	13	14	12	14	13	16
3	13	15	13	13	13	15	13	15	13	15	13	14	12	15	13	15	12	15	12	18	12	17	12	19
4	13	17	13	18	13	16	13	15	14	15	14	12	14	11	15	10	14	10	15	10	15	10	16	7
5	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	26	6
6	28	5	28	8	28	6	28	7	28	7	28	7	28	7	28	7	28	9	28	9	28	10	27	14
7	28	4	28	4	28	4	28	4	28	5	—	3	—	3	28	4	28	4	—	3	—	3	—	3
8	18	4	—	3	—	2	19	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	18	4	18	4	18	4
9	11	11	13	7	14	7	15	7	15	5	16	4	14	9	14	7	14	8	14	7	14	6	15	8
10	—	3	24	5	25	5	26	11	27	12	26	10	27	7	26	8	25	9	26	10	25	8	25	12
11	19	9	19	10	18	6	19	11	19	11	18	7	18	10	18	11	19	15	19	12	19	13	19	15
12	20	5	—	2	20	4	18	6	18	5	18	4	18	5	—	3	18	7	19	7	20	9	18	9
13	18	5	18	8	25	13	26	21	26	18	26	20	26	21	27	22	27	26	27	23	27	29	27	29
14	17	4	—	3	18	6	18	8	16	8	16	7	16	6	16	7	17	6	16	5	16	10	15	9
15	27	7	26	7	26	6	26	4	25	5	25	4	25	4	25	4	25	4	25	4	—	3	24	4
16	19	6	19	10	20	10	17	7	18	10	18	11	18	11	18	11	18	10	18	11	18	10	17	14
17	19	7	19	4	19	4	19	5	—	2	—	2	—	3	20	4	—	2	—	2	20	4	21	4
18	24	9	26	10	26	11	26	10	25	9	24	6	25	13	25	10	26	12	26	16	26	13	25	7
19	20	5	18	7	18	8	19	7	17	13	17	11	18	12	17	13	16	12	17	15	16	15	16	14
20	17	9	18	8	19	5	20	4	—	2	20	4	—	0	—	2	—	1	—	3	—	2	19	4
21	18	5	20	9	19	10	19	8	18	7	18	5	—	3	17	6	19	4	20	8	18	10	17	7
22	15	15	15	18	15	15	15	18	15	16	15	13	15	16	15	18	15	20	15	19	15	18	15	18
23	17	6	19	4	20	4	—	1	20	4	—	3	—	2	—	1	—	3	—	2	—	1	—	2
24	27	7	27	10	26	10	26	11	27	8	26	11	26	13	26	11	26	12	26	14	26	15	26	15
25	—	2	25	7	26	10	27	10	26	10	26	11	27	10	27	12	27	10	28	10	27	8	27	8
26	26	4	27	7	27	6	27	7	27	4	27	4	26	7	10	13	10	16	10	18	11	18	11	19
27	19	7	19	4	20	5	23	4	—	2	—	3	21	4	21	4	21	6	20	4	20	6	21	7
28	22	4	22	4	—	2	26	5	27	5	27	7	30	8	4	16	5	16	2	15	2	15	3	16
29	28	7	29	9	28	9	28	11	28	7	28	9	28	7	28	9	27	7	26	7	25	6	25	5
30	27	15	24	9	23	7	23	10	26	10	25	11	26	12	27	8	26	4	24	5	25	4	24	5
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10
Mean,* 1881–1905.	—	9·4	—	9·4	—	9·2	—	9·2	—	9·2	—	9·4	—	9·5	—	9·8	—	9·9	—	9·8	—	10·2	—	10·6

DAYS.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	7	7	8	7	7	8	8	7	8	10	9	10	11	13	12	12	12	15	9	18	9	19	9	19	9
2	13	15	13	15	12	15	12	15	13	17	13	18	13	20	13	15	13	13	13	15	13	12	13	13	16
3	12	18	12	19	12	18	12	21	12	18	12	19	12	21	12	18	12	18	13	13	13	15	13	18	17
4	15	7	16	4	15	7	15	7	17	6	16	6	16	4	18	4	17	4	17	4	16	4	—	2	9
5	27	7	29	8	29	6	31	5	30	6	30	7	30	5	30	5	30	7	28	7	28	6	28	7	4
6	28	10	31	6	32	5	30	4	—	2	—	2	30	4	30	4	30	4	29	4	—	3	28	4	6
7	23	4	16	4	16	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	16	4	3
8	16	5	16	6	18	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	19	4	15	4	10	9	9	12	4
9	—	3	—	3	—	3	18	4	27	7	27	8	27	10	27	7	27	8	27	6	—	2	27	4	6
10	26	9	24	7	23	5	24	4	24	4	23	4	22	5	—	2	21	4	19	8	19	7	17	9	7
11	19	11	19	8	19	5	—	2	22	4	24	5	24	4	22	6	21	9	20	6	20	6	20	7	8
12	19	10	19	10	17	9	16	13	17	16	18	15	20	15	20	11	20	10	21	7	20	6	16	6	8
13	26	27	27	26	28	22	26	18	26	17	26	12	26	9	23	10	—	2	18	4	—	3	—	3	16
14	16	10	15	11	16	12	16	10	17	9	18	11	27	14	27	13	27	12	26	11	27	4	27	6	8
15	24	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	24	4	24	4	20	4	20	4	19	9	18	7	4
16	18	14	17	10	18	7	16	7	17	10	18	10	18	10	18	12	19	8	18	9	19	8	19	9	10
17	21	4	—	2	19	4	19	4	19	4	—	2	—	2	19	6	19	4	—	2	21	4	21	5	4
18	27	9	28	4	26	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	25	4	—	3	23	4	22	5	7
19	16	13	17	12	16	14	15	12	16	12	15	11	16	13	16	13	16	12	16	12	17	11	17	11	12
20	—	2	21	4	21	4	21	4	—	3	20	4	19	7	20	5	—	3	20	5	18	4	20	4	4
21	19	10	19	14	19	12	19	9	17	6	15	8	16	11	16	11	15	13	15	12	16	14	15	15	9
22	15	16	15	19	15	17	15	19	15	16	15	16	15	15	15	15	15	13	15	12	16	10	16	9	16
23	—	2	—	2	18	4	—	3	27	4	27	6	27	5	27	10	27	7	25	7	26	7	27	12	4
24	27	14	26	13	27	13	27	7	25	4	24	6	25	8	26	10	24	5	25	4	25	7	26	4	10
25	28	8	28	8	28	7	28	7	28	8	27	7	28	9	28	8	28	7	28	7	25	5	27	7	8
26	12	15	11	22	11	22	10	23	11	24	10	27	9	29	8	32	8	34	8	32	8	33	8	26	18
27	23	4	—	2	25	7	27	7	25	6	24	6	24	6	23	4	—	3	24	4	22	5	22	4	5
28	2	15	1	12	32	11	32	7	31	7	30	10	30	9	30	7	30	6	29	7	29	10	28	10	9
29	21	9	22	8	23	10	23	7	23	9	24	10	25	11	25	10	24	9	24	9	26	15	27	15	9
30	24	5	25	4	24	4	25	4	25	4	—	3	—	3	25	4	22	5	—	3	22	6	22	4	6
Mean ...	—	10	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	9	9
Mean,* 1881–1905.	—	10·6	—	10·2	—	9·8	—	9·5	—	9·5	—	9·7	—	9·5	—	9·5	—	9·4	—	9·4	—	9·2	—	9·4	9·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1897 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1907.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	01	06	09
2	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	03
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	01	06	09
9	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	02	—	02	—	—	10
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01
11	—	—	—	—	—	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	02	09	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	01	—	—	02	08	07	06	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	14	08	05	03	07	07	05	05	03	—	01	01	63
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	03	05	06	06	07	09	10	04	51
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
29	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	08	—	—	—	—	02	05	10	17	02	08	11	20	09	06	04	10	12	13	15	13	11	14	17	2·07
Average 1871–1905.	·143	·152	·138	·167	·159	·153	·139	·134	·126	·122	·116	·114	·115	·131	·121	·111	·116	·128	·121	·111	·134	·151	·153	·148	3·202

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1907.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·9	·8	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Cloudy to dull; ●, ⸙, at night.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Very cloudy to dull all day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·3	·1	—	—	—	—	—	—	0·7	Cloudy to dull, and squally with ●^{0} occasionally.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull generally; ≋^{0}.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull to cloudy during day, ●^{0}, ≋^{0}; clearing after 21h., ♛ glow in N.N.W. at 23h.
6	—	—	—	—	—	·1	—	—	·2	—	·5	·6	—	—	—	—	—	1·4	Rather cloudy, but fine.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull to cloudy; ●^{0} after 22h.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	0·3	≋^{0}, dull; ● after 21h.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty all day; ● showers in evening.
10	—	—	—	—	—	—	·1	·8	·9	·9	—	·5	·1	—	—	—	—	3·3	Bright to cloudy; clearing later.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{0}, cloudy to dull; clearing during night.
12	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	⌴, ≋^{0}, early; bright to cloudy and dull.
13	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·9	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	3·9	Cloudy, with ● at first, then bright but squally; ⌒, ⸙.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull to cloudy.
15	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	5·9	⌴^{0}, ∞^{0}, fine day; cloudy later, Ⓤ, Ⓤ.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● during day; clearing at night.
17	—	—	—	—	—	·3	·5	·9	1·0	·8	·8	—	—	—	—	—	—	4·3	⌴, ≋^{0}, early; bright during day.
18	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	6·7	⌴, clear and fine all day; ≋^{0} in evening; ♛^{0} after 21h.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy to dull; ●^{0} 22h.–23h.
20	—	—	—	—	—	·2	·8	1·0	·8	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	4·2	Bright on the whole; partial ⊕ about 14h.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·7	⌴, ≋^{0}, early; cloudy to dull.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy all day; ●^{2} and squalls after 12h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·1	·2	·2	—	—	—	—	—	0·9	Cloudy, with bright intervals; ≋^{0} afternoon and evening.
24	—	—	—	—	—	—	·1	·9	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	1·4	Bright early, then very cloudy.
25	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·2	·8	·5	—	—	—	—	—	2·6	Dull; ●^{0} and ~ after 8h.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	▲^{0}, ●^{0}, showers A.M.; ●^{2}, ⸙, from 16h.
27	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	4·1	⌴, ≋^{0}, early; fine during day.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{2} about 9h.; dull to cloudy.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	·7	·2	—	—	—	—	—	—	1·8	Cloudy to bright.
30	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	·4	·3	—	—	—	—	—	1·0	Cloudy, with bright intervals.
	—	—	—	—	—	2·5	6·2	9·0	10·2	8·9	7·4	4·3	0·1	—	—	—	—	48·6	Total.
	—	—	—	—	0·12	3·27	7·65	8·67	9·49	9·56	8·14	4·01	0·37	—	—	—	—	51·27	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	45°·7	45°·8	45°·9	45°·4	45°·8	45°·5	47°·1	45°·6	46°·0	46°·1	48°·5	48°·2	47°·9	48°·1	48°·0	47°·7	47°·5	47°·6	47°·8	48°·2	46°·5	47°·5	47°·0	48°·1	47°·6	47°·0
2	47·6	49·0	50·3	50·8	50·4	50·0	50·2	50·8	51·1	51·4	51·4	51·8	51·9	52·4	52·3	51·9	51·7	51·6	51·5	51·6	51·2	51·2	51·8	51·8	51·8	51·2
3	51·8	51·8	51·7	51·6	51·6	51·4	51·1	51·1	51·0	50·9	50·4	50·4	50·5	50·8	50·5	50·4	50·2	50·3	50·4	50·6	50·8	51·0	49·9	50·7	50·4	50·8
4	50·4	50·0	50·9	50·9	50·5	50·8	51·0	51·1	51·2	51·1	51·2	51·8	52·4	52·8	52·5	51·9	51·4	51·2	50·9	50·8	50·6	50·8	51·0	50·8	50·1	51·2
5	50·1	50·0	50·1	50·0	50·0	50·1	50·0	49·7	49·0	48·4	48·8	50·1	51·1	51·6	51·7	51·1	49·5	48·9	47·6	47·2	47·2	45·9	44·9	43·0	41·6	48·8
6	41·6	40·3	39·4	40·0	38·3	39·0	39·4	41·6	41·9	42·4	44·1	46·5	47·1	46·9	46·9	46·2	45·4	44·6	42·9	40·5	40·2	40·9	40·6	41·5	40·9	42·4
7	40·9	40·0	39·9	39·9	39·8	40·0	40·0	40·4	40·4	41·0	42·1	44·5	46·0	46·9	46·9	46·9	46·2	45·6	45·2	45·0	44·7	44·6	44·0	44·0	43·4	43·2
8	43·4	42·0	42·1	41·3	39·6	39·5	40·2	40·8	42·0	44·4	45·8	46·6	46·7	47·4	47·6	47·0	45·6	44·6	44·1	44·6	44·4	46·5	47·3	48·0	47·1	44·3
9	47·1	49·0	49·5	49·7	50·0	50·0	50·2	50·8	50·4	50·8	50·8	50·6	50·7	50·8	50·9	50·9	50·7	47·8	47·4	47·3	46·7	46·3	46·0	45·9	45·4	49·1
10	45·4	44·9	43·7	44·0	44·3	44·8	44·1	44·0	43·1	43·4	42·5	44·2	45·0	45·7	45·4	44·9	43·6	41·5	40·3	41·1	41·8	42·4	42·4	42·0	42·0	43·5
11	42·0	43·0	44·0	44·4	45·0	46·2	46·8	46·8	47·2	48·4	49·0	49·6	50·3	51·0	51·4	52·1	51·2	50·0	49·0	47·1	46·2	46·0	44·9	42·9	42·4	47·3
12	42·4	42·6	41·1	41·1	40·5	40·9	39·6	39·2	37·6	39·8	41·9	45·2	45·9	45·6	45·1	45·2	45·4	45·9	46·2	46·2	46·2	44·4	42·9	42·0	41·0	43·0
13	41·0	41·6	42·1	43·9	44·8	45·0	45·0	45·6	45·2	45·0	46·1	46·1	45·2	45·9	45·2	43·9	43·2	42·7	41·2	40·6	40·4	39·5	38·9	38·4	38·8	43·1
14	38·8	41·0	40·6	40·4	42·4	43·6	44·0	44·9	45·2	46·9	48·4	50·3	50·9	51·5	51·5	52·1	52·7	51·9	52·0	50·4	47·6	46·2	45·0	44·0	43·0	46·9
15	43·0	42·7	42·4	41·6	40·7	39·9	38·8	37·5	37·1	38·7	41·1	43·0	44·2	45·8	46·0	46·0	44·5	42·4	41·1	39·1	39·6	39·9	41·0	41·8	42·1	41·6
16	42·1	42·6	42·9	42·2	41·8	42·0	42·0	42·4	43·1	44·2	44·6	44·4	45·0	45·8	46·0	46·6	46·9	47·7	48·0	48·5	47·8	47·2	47·5	47·8	47·9	45·1
17	47·9	46·9	45·3	43·0	42·7	41·5	41·1	38·6	38·6	40·6	42·0	43·9	45·9	46·6	46·6	46·3	44·0	42·3	41·2	41·0	41·9	42·4	42·9	41·8	41·5	43·0
18	41·5	42·4	41·9	40·2	38·4	39·6	38·0	37·0	38·1	37·8	39·6	41·3	42·8	43·6	43·2	42·4	40·0	37·7	35·8	34·2	34·4	34·9	35·3	34·4	35·0	38·8
19	35·0	36·0	35·8	36·6	38·0	38·8	40·7	40·7	40·7	41·5	42·1	42·4	43·1	43·7	44·8	45·8	46·0	46·2	46·1	46·4	46·5	46·7	46·0	46·1	46·1	42·6
20	46·1	46·4	47·0	46·4	43·6	42·4	40·9	39·1	38·6	37·9	38·9	42·5	43·9	44·8	44·8	43·4	42·1	40·8	39·4	39·6	38·6	37·6	36·4	37·5	38·4	41·5
21	38·4	37·9	39·1	39·1	38·0	37·6	36·9	37·1	38·0	39·1	41·9	42·3	43·4	44·4	44·5	44·6	44·0	43·6	44·4	45·9	46·3	46·9	46·8	46·2	46·1	42·1
22	46·1	45·9	45·8	45·4	45·1	45·0	45·0	45·4	45·8	46·4	46·6	46·6	46·2	44·9	45·0	45·1	45·1	45·1	45·0	45·0	45·0	45·0	44·9	44·8	44·8	45·4
23	44·8	44·8	43·7	42·7	41·7	40·6	40·1	40·0	39·8	39·0	39·8	40·4	42·0	42·1	42·2	41·5	39·6	36·9	36·1	36·2	36·7	37·9	38·8	37·8	38·0	40·1
24	38·0	36·9	36·7	37·1	36·5	34·8	35·0	35·0	35·2	35·4	35·9	37·8	38·4	39·6	39·6	38·9	38·4	37·5	37·1	37·5	37·0	36·5	34·5	35·0	35·1	36·8
25	35·1	34·6	34·5	35·5	34·9	34·9	34·2	34·0	33·8	34·2	35·2	35·6	37·6	38·1	37·4	37·5	35·2	34·9	34·7	34·6	34·2	33·5	32·1	31·8	30·8	34·8
26	30·8	30·8	30·1	30·6	31·1	31·1	31·2	33·2	41·5	42·0	42·7	42·9	42·3	42·7	42·4	42·9	43·1	41·1	39·6	39·9	39·6	39·7	40·4	41·1	42·0	38·3
27	42·0	40·9	39·1	38·2	38·0	37·3	36·8	35·8	36·1	37·5	38·0	40·3	41·7	42·1	42·2	41·8	40·1	38·8	38·7	37·2	37·6	36·9	36·7	36·6	36·8	38·7
28	36·8	36·4	36·8	37·0	37·4	38·5	38·3	40·6	42·7	42·8	42·0	42·4	43·3	42·7	41·7	40·5	39·8	39·6	38·6	37·8	36·0	36·8	34·6	35·6	34·8	39·1
29	34·8	35·0	36·8	36·4	35·9	34·8	35·8	35·7	34·7	34·0	35·0	36·6	37·6	39·2	39·4	39·4	39·7	39·0	41·5	41·5	42·1	41·5	41·8	42·6	42·8	38·1
30	42·8	42·4	43·0	41·9	42·0	43·2	43·7	43·9	42·8	41·5	42·3	44·9	45·0	45·8	45·8	46·4	45·4	44·4	42·8	42·8	42·0	38·8	37·2	36·8	36·0	42·7
Mean ...	42·4	42·5	42·4	42·2	42·0	42·0	41·9	41·9	42·3	42·8	43·6	44·8	45·5	46·0	45·9	45·7	44·9	44·1	43·6	43·3	43·0	42·8	42·5	42·4	42·1	43·3
Mean, 1871–1905.	41·5	41·4	41·3	41·2	41·1	41·1	41·1	41·1	41·2	41·8	42·5	43·5	44·1	44·6	44·5	44·2	43·5	42·9	42·5	42·2	42·0	41·9	41·7	41·5	41·4	42·2

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). NOVEMBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	73	73	72	74	72	73	66	73	72	75	66	65	67	67	69	73	72	76	78	76	80	77	84	84	94	73·7
2	94	96	91	88	88	83	86	87	88	89	88	87	87	88	88	90	88	86	87	87	89	89	86	85	82	87·9
3	82	81	80	78	75	82	83	80	80	79	78	76	78	77	78	80	79	78	77	77	79	82	90	86	90	80·0
4	90	94	89	90	92	92	92	92	92	91	91	91	90	87	89	91	90	93	92	92	93	92	93	93	95	91·4
5	95	94	95	94	96	96	96	95	92	94	92	91	84	83	86	89	87	86	90	90	93	92	89	90	86	91·0
6	86	88	88	86	89	90	89	89	87	89	86	77	70	71	71	71	71	72	79	83	86	84	85	84	85	82·1
7	85	86	85	83	86	84	86	86	87	86	85	75	74	73	73	74	75	74	75	76	77	79	82	83	86	80·4
8	86	86	88	87	89	90	90	90	89	88	86	85	86	84	83	83	88	85	87	87	89	90	84	79	92	86·7
9	92	97	96	96	94	93	93	93	93	92	93	95	94	93	93	93	94	91	90	89	89	88	89	92	90	92·5
10	90	86	85	77	79	82	79	76	77	71	72	68	66	64	66	67	67	77	77	76	78	76	80	84	86	75·8
11	86	82	80	86	83	82	83	88	90	87	86	88	88	85	85	83	84	73	65	66	71	68	69	75	74	80·3
12	74	75	80	76	78	78	79	81	84	80	76	69	72	73	76	77	80	78	81	85	76	71	76	75	81	77·3
13	81	80	79	76	77	77	77	76	89	91	84	84	80	70	69	71	70	71	74	72	73	77	80	80	80	77·4
14	80	78	73	78	73	79	83	90	90	93	92	92	92	90	90	84	78	84	84	72	69	71	69	70	74	81·3
15	74	72	72	74	77	74	77	79	82	77	76	73	70	68	69	68	69	72	75	80	80	80	78	81	81	75·0
16	81	79	78	82	84	84	84	85	81	80	82	88	88	86	89	89	89	87	87	86	86	89	89	89	90	85·3
17	90	91	92	90	85	86	82	88	86	85	83	80	76	74	72	75	76	81	82	84	82	81	80	82	79	82·4
18	79	76	72	72	72	70	74	74	71	72	70	67	66	64	65	67	72	82	84	83	81	77	77	81	79	73·6
19	79	79	80	78	75	77	73	72	69	72	69	71	74	77	77	75	79	80	82	82	81	82	88	89	90	77·8
20	90	88	89	89	91	85	85	85	82	81	80	75	72	70	70	73	78	77	81	78	81	83	84	82	83	81·1
21	83	82	82	86	87	87	89	88	87	87	82	86	83	81	80	80	81	81	82	84	84	85	83	81	78	83·7
22	78	73	71	71	67	70	71	75	76	75	77	75	79	86	83	83	85	87	88	88	88	88	88	88	88	79·8
23	88	88	88	88	86	86	83	83	87	89	84	83	82	81	81	80	84	84	86	86	85	83	81	81	77	84·2
24	77	81	81	76	75	78	75	74	74	74	71	69	71	70	70	72	73	76	74	74	74	76	78	76	77	74·6
25	77	79	77	83	80	79	83	85	86	85	88	88	88	88	86	85	88	87	85	84	84	82	82	83	80	83·9
26	80	80	82	79	80	81	83	80	62	61	60	60	69	68	67	67	64	77	84	85	85	87	88	88	85	75·8
27	85	88	88	88	85	87	87	90	88	87	87	84	81	81	83	79	78	84	84	86	86	90	86	87	90	85·5
28	90	90	90	89	90	92	94	92	85	86	89	86	79	78	77	75	75	72	69	68	72	80	81	90	90	82·9
29	90	93	90	88	82	80	75	79	76	76	73	70	71	72	71	67	65	70	73	76	78	80	84	84	79	77·4
30	79	78	75	81	81	77	74	74	80	84	82	75	75	74	74	74	74	74	79	81	83	87	85	84	87	78·6
Mean ...	83·8	83·8	82·9	82·8	82·3	82·5	82·4	83·3	82·7	82·5	80·9	79·1	78·4	77·4	77·7	77·8	78·4	79·8	81·0	81·1	81·7	82·2	82·9	83·5	84·3	81·3
Mean, 1886–1905.	83·8	83·8	84·0	83·7	83·6	83·8	83·7	83·8	83·4	82·7	81·1	79·9	78·6	78·3	78·5	79·7	80·6	81·7	82·0	82·5	82·5	83·1	83·0	83·4	83·4	82·1

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. NOVEMBER, 1907.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. NOVEMBER, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·702	9·363	55·9	51·9	9	9·751	9·465	53·9	46·3	17	0·043	9·933	51·0	48·0	25	9·441	9·124	51·2	46·4
2	9·437	9·313	**56·9**	50·1	10	9·960	9·751	54·0	45·7	18	0·159	9·981	48·8	45·2	26	9·126	**8·888**	55·0	47·0
3	9·582	9·243	54·1	48·2	11	9·948	9·691	50·6	43·0	19	0·151	9·992	51·1	44·9	27	9·298	8·966	52·2	45·0
4	9·794	9·582	56·2	49·0	12	9·843	9·665	51·4	45·2	20	0·139	9·990	51·1	44·0	28	9·748	9·292	51·0	42·8
5	9·970	9·794	56·2	50·2	13	0·018	9·749	53·1	48·2	21	0·209	0·027	48·9	**38·0**	29	0·126	9·748	49·2	41·0
6	0·006	9·960	52·0	46·3	14	0·057	9·907	54·1	49·9	22	0·027	9·627	51·1	45·1	30	0·148	9·943	50·0	44·8
7	9·960	9·710	48·3	40·7	15	**0·226**	0·057	50·9	42·2	23	9·762	9·595	46·9	39·0					
8	9·710	9·419	52·8	45·3	16	0·198	0·043	49·1	39·9	24	9·764	9·441	49·1	39·1	Mean	—	—	51·9	45·1

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·702	9·700	9·692	9·690	9·678	9·670	9·652	9·634	9·650	9·650	9·640	9·617	9·589	9·561	9·529	9·497	9·453	9·433	9·429	9·421	9·415	9·397	9·391	9·387	9·395	9·555
2	9·395	9·401	9·415	9·417	9·415	9·425	9·425	9·429	9·435	9·435	9·429	9·435	9·437	9·419	9·411	9·411	9·419	9·417	9·383	9·381	9·373	9·365	9·343	9·329	9·313	9·404
3	9·313	9·301	9·283	9·269	9·271	9·267	9·257	9·263	9·247	9·253	9·263	9·282	9·300	9·326	9·358	9·378	9·404	9·426	9·466	9·500	9·528	9·548	9·562	9·570	9·582	9·365
4	9·582	9·594	9·610	9·618	9·636	9·650	9·662	9·674	9·696	9·714	9·732	9·736	9·730	9·730	9·724	9·728	9·734	9·750	9·766	9·772	9·786	9·782	9·790	9·788	9·794	9·712
5	9·794	9·798	9·812	9·802	9·812	9·822	9·824	9·832	9·862	9·882	9·900	9·906	9·902	9·896	9·900	9·892	9·908	9·922	9·930	9·940	9·946	9·956	9·968	9·966	9·970	9·886
6	9·970	9·966	9·972	9·974	9·974	9·974	9·966	9·976	9·992	0·002	0·006	0·000	9·992	9·980	9·980	9·970	9·974	9·974	9·978	9·978	9·980	9·980	9·976	9·962	9·960	9·979
7	9·960	9·952	9·948	9·940	9·926	9·922	9·918	9·918	9·920	9·916	9·908	9·900	9·878	9·850	9·828	9·824	9·814	9·806	9·804	9·798	9·780	9·764	9·748	9·732	9·710	9·860
8	9·710	9·682	9·658	9·638	9·610	9·596	9·580	9·566	9·554	9·544	9·526	9·511	9·481	9·459	9·435	9·427	9·419	9·425	9·437	9·443	9·449	9·455	9·459	9·459	9·465	9·517
9	9·465	9·467	9·475	9·479	9·491	9·499	9·513	9·521	9·545	9·557	9·577	9·587	9·587	9·585	9·585	9·593	9·627	9·643	9·681	9·699	9·709	9·723	9·735	9·741	9·751	9·593
10	9·751	9·755	9·767	9·779	9·797	9·811	9·823	9·835	9·857	9·873	9·897	9·900	9·896	9·894	9·888	9·890	9·908	9·918	9·944	9·956	9·958	9·960	9·950	9·950	9·948	9·877
11	9·948	9·946	9·938	9·926	9·912	9·902	9·894	9·886	9·882	9·874	9·868	9·857	9·835	9·819	9·797	9·781	9·767	9·757	9·749	9·747	9·737	9·727	9·717	9·705	9·693	9·827
12	9·691	9·675	9·665	9·665	9·675	9·685	9·705	9·725	9·753	9·771	9·781	9·799	9·803	9·803	9·815	9·815	9·835	9·839	9·843	9·825	9·817	9·807	9·795	9·791	9·775	9·768
13	9·775	9·767	9·759	9·757	9·763	9·785	9·801	9·811	9·833	9·869	9·899	9·902	9·904	9·910	9·934	9·946	9·962	9·980	0·002	0·000	0·018	0·018	0·008	0·018	0·014	9·898
14	0·014	0·004	0·002	9·994	9·988	9·988	9·984	9·966	9·966	9·968	9·970	9·959	9·935	9·931	9·917	9·909	9·909	9·907	9·943	9·949	9·981	0·005	0·023	0·031	0·057	9·969
15	0·057	0·069	0·077	0·101	0·115	0·131	0·145	0·161	0·177	0·189	0·205	0·210	0·208	0·204	0·198	0·194	0·196	0·204	0·204	0·212	0·216	0·222	0·214	0·206	0·198	0·174
16	0·198	0·186	0·180	0·172	0·156	0·160	0·158	0·156	0·156	0·156	0·162	0·141	0·133	0·111	0·097	0·077	0·081	0·079	0·077	0·073	0·065	0·063	0·061	0·051	0·043	0·120
17	0·043	0·035	0·025	0·013	0·007	9·997	9·987	9·985	9·995	9·991	9·987	9·987	9·971	9·961	9·949	9·941	9·935	9·933	9·943	9·943	9·951	9·955	9·961	9·967	9·981	9·976
18	9·981	9·983	9·989	9·991	0·003	0·011	0·021	0·041	0·065	0·085	0·105	0·111	0·117	0·119	0·129	0·117	0·123	0·137	0·153	0·145	0·157	0·157	0·155	0·157	0·151	0·089
19	0·151	0·137	0·109	0·101	0·087	0·083	0·077	0·077	0·077	0·075	0·061	0·052	0·028	0·006	0·000	9·994	9·996	9·996	9·994	9·996	0·000	9·994	9·994	9·992	9·994	0·042
20	9·994	9·994	9·992	9·996	9·990	9·992	9·996	0·000	0·014	0·020	0·030	0·033	0·033	0·025	0·025	0·031	0·051	0·059	0·073	0·087	0·101	0·117	0·131	0·137	0·139	0·041
21	0·139	0·139	0·149	0·157	0·165	0·171	0·173	0·181	0·187	0·189	0·207	0·205	0·185	0·169	0·149	0·143	0·125	0·121	0·093	0·097	0·091	0·087	0·053	0·039	0·027	0·140
22	0·027	0·005	9·969	9·941	9·915	9·893	9·891	9·873	9·855	9·837	9·817	9·801	9·779	9·753	9·727	9·711	9·703	9·679	9·657	9·637	9·641	9·637	9·637	9·637	9·627	9·784
23	9·627	9·627	9·627	9·625	9·615	9·609	9·597	9·597	9·611	9·613	9·627	9·642	9·640	9·642	9·654	9·660	9·682	9·700	9·728	9·738	9·746	9·758	9·760	9·762	9·760	9·665
24	9·760	9·758	9·758	9·762	9·750	9·748	9·754	9·756	9·762	9·758	9·756	9·759	9·745	9·733	9·715	9·703	9·679	9·659	9·631	9·595	9·565	9·537	9·501	9·471	9·441	9·686
25	9·441	9·411	9·389	9·373	9·351	9·341	9·339	9·335	9·345	9·353	9·349	9·336	9·314	9·310	9·302	9·296	9·292	9·286	9·262	9·250	9·236	9·204	9·172	9·146	9·124	9·303
26	9·124	9·122	9·108	9·102	9·058	9·022	8·980	8·948	8·928	8·920	8·906	8·888	8·898	8·930	8·972	8·992	9·028	9·042	9·058	9·054	9·038	9·024	9·026	9·010	9·000	9·005
27	9·000	8·986	8·986	8·982	8·972	8·978	8·984	9·008	9·036	9·062	9·108	9·128	9·136	9·146	9·164	9·172	9·196	9·214	9·234	9·248	9·262	9·270	9·282	9·290	9·298	9·125
28	9·298	9·296	9·308	9·324	9·334	9·346	9·368	9·386	9·420	9·448	9·472	9·484	9·490	9·500	9·520	9·530	9·562	9·590	9·618	9·640	9·668	9·682	9·700	9·716	9·748	9·497
29	9·748	9·760	9·774	9·792	9·802	9·820	9·844	9·864	9·886	9·916	9·938	9·950	9·960	9·976	9·982	9·984	0·000	0·028	0·062	0·084	0·106	0·108	0·114	0·116	0·126	9·950
30	0·126	0·114	0·114	0·120	0·118	0·122	0·120	0·126	0·140	0·144	0·142	0·135	0·129	0·103	0·079	0·075	0·065	0·059	0·049	0·039	0·017	0·005	9·985	9·971	9·943	0·084
Mean ...	9·759	9·754	9·752	9·750	9·746	9·747	9·748	9·751	9·762	9·769	9·776	9·775	9·768	9·762	9·759	9·756	9·762	9·766	9·773	9·775	9·778	9·777	9·774	9·770	9·768	9·763
Mean, 1871–1905.	9·737	9·731	9·728	9·724	9·719	9·719	9·720	9·723	9·734	9·739	9·744	9·745	9·736	9·728	9·721	9·719	9·721	9·725	9·732	9·734	9·736	9·738	9·739	9·737	9·736	9·731

250 Wt 17583 6/08 D & S 23 31913

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. NOVEMBER, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	5	6	5	5	6	7	5	8	5	8	6	9	7	10	5	10	5	10	6	9	8	13	8	13
2	16	6	17	7	17	5	17	4	—	2	11	4	12	4	12	5	12	4	11	4	11	4	12	4
3	28	7	29	4	30	6	30	4	27	5	28	7	29	7	27	7	27	8	24	9	23	9	22	12
4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	11	4	11	4
5	—	2	10	4	10	4	—	3	—	3	—	2	—	3	5	4	—	2	6	4	4	6	4	4
6	3	6	2	7	3	6	3	8	3	10	3	9	2	7	2	8	2	9	3	8	3	9	4	12
7	2	7	2	5	2	5	—	3	—	3	—	3	32	7	1	4	1	5	4	7	5	6	3	7
8	32	4	32	4	3	4	4	5	4	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	1
9	—	2	—	3	22	4	—	2	—	3	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1
10	1	4	30	6	31	5	—	3	—	3	—	1	—	2	1	4	32	5	32	7	32	9	1	7
11	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	3	30	4
12	21	7	22	10	30	6	30	7	31	7	30	6	30	7	30	4	29	7	29	8	28	10	27	11
13	22	15	23	15	25	20	25	17	25	13	26	16	27	13	27	12	27	11	28	12	28	14	28	15
14	22	10	22	7	23	5	19	5	19	4	20	8	18	8	18	11	19	15	18	12	18	12	18	14
15	30	4	30	4	30	4	30	4	30	4	—	3	30	4	31	4	31	5	31	7	32	9	30	7
16	—	2	—	2	—	2	—	3	30	4	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	19	4
17	18	6	18	7	19	6	19	7	18	8	18	10	19	11	19	9	19	8	18	9	18	11	19	12
18	22	4	—	2	—	2	28	5	32	7	1	7	32	9	32	12	32	11	32	10	1	8	2	9
19	1	4	7	4	8	6	9	6	13	4	13	4	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3
20	16	4	16	4	16	4	16	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	16	4	17	4	17	4
21	32	4	32	6	32	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	1	6	3	4
22	14	11	15	11	15	12	15	12	15	12	17	12	17	9	16	12	16	14	16	15	16	16	16	15
23	26	9	26	9	25	7	24	7	23	7	22	9	23	7	26	10	26	8	25	12	27	15	26	15
24	23	10	26	10	28	8	23	10	23	7	23	9	23	9	23	9	23	8	23	8	23	12	23	11
25	21	19	22	18	23	12	23	12	25	10	25	7	23	8	24	5	—	2	—	1	—	2	—	2
26	21	11	20	11	19	12	19	12	17	7	16	12	19	23	18	23	18	24	18	23	19	30	19	28
27	17	11	17	14	18	15	17	17	17	15	19	17	18	17	19	21	18	20	18	18	18	19	17	22
28	17	20	18	21	18	16	18	17	18	16	19	16	19	12	19	10	20	7	22	7	21	7	21	12
29	23	5	23	5	26	4	—	2	28	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	2	4	3	4
30	4	12	4	13	4	12	4	12	5	11	4	10	4	11	4	12	4	12	5	12	5	13	5	11
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	7	—	6	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	9	—	9
Mean, 1881–1905.	—	10·3	—	10·4	—	10·3	—	10·4	—	10·2	—	10·1	—	10·3	—	10·3	—	10·6	—	11·0	—	12·0	—	12·2

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
8	14	7	12	6	12	6	12	6	15	8	15	9	18	9	18	9	15	11	13	12	12	14	8	11	1
14	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	31	4	30	5	30	6	4	2
19	12	19	10	18	10	19	5	18	4	18	4	18	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	6	3
—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	2	4
4	4	—	2	—	2	—	2	8	4	2	5	32	7	1	6	2	7	2	7	3	7	3	5	4	5
4	10	6	9	4	9	5	7	4	8	3	10	2	10	3	10	1	7	1	6	2	5	3	9	8	6
3	7	3	5	4	5	4	4	—	3	4	4	—	3	1	6	32	5	32	5	32	5	32	5	5	7
—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	0	—	1	—	2	—	3	—	3	2	8
—	2	—	3	1	5	1	4	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	1	4	—	3	1	4	3	9
32	4	2	6	1	5	31	5	31	4	31	4	30	5	30	4	—	2	—	2	—	2	—	3	4	10
30	4	—	3	28	4	28	4	—	3	28	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	20	5	3	11
27	11	27	11	26	9	25	6	24	4	23	8	21	9	21	15	22	15	22	16	23	15	23	17	9	12
28	16	27	14	27	8	27	5	26	8	26	5	26	4	20	4	21	5	23	12	21	12	21	11	12	13
18	13	19	15	19	14	19	15	20	15	25	10	26	7	27	9	28	9	28	8	28	8	29	7	10	14
30	7	31	8	30	7	31	6	—	3	30	4	30	4	30	4	—	3	—	2	—	2	—	2	5	15
19	4	19	5	19	7	18	5	18	4	18	4	18	4	—	3	18	4	19	5	19	4	18	6	3	16
18	11	18	11	18	10	19	10	19	9	20	11	19	10	19	8	19	7	19	5	19	7	20	4	9	17
3	7	1	6	2	7	3	7	2	4	1	4	2	7	1	4	2	7	3	6	1	4	—	3	6	18
12	4	14	4	15	4	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	10	4	12	4	13	4	—	3	3	19
19	4	30	7	30	8	31	10	31	9	31	10	31	12	31	12	32	13	32	11	32	9	32	6	6	20
3	4	6	4	—	3	8	4	9	5	8	8	14	10	15	9	15	9	15	11	14	12	14	12	5	21
16	15	16	14	16	12	17	12	17	13	17	15	17	15	29	8	29	4	26	4	—	2	25	6	11	22
27	16	27	16	27	15	27	12	27	10	28	9	27	9	28	9	30	4	26	6	24	7	24	7	10	23
24	11	23	10	23	10	22	10	21	10	20	13	19	13	21	15	22	15	21	17	21	18	22	19	11	24
3	4	6	4	5	4	6	4	8	7	8	10	9	10	11	10	12	11	12	11	12	7	20	8	8	25
24	14	23	13	22	9	22	10	20	8	18	6	18	8	17	8	17	10	20	10	19	8	18	11	14	26
18	21	17	17	17	20	17	17	17	18	17	17	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	18	27
21	11	20	11	20	10	21	7	22	5	22	4	22	4	22	4	22	4	23	6	23	4	23	6	10	28
4	5	4	6	6	6	4	6	3	7	2	7	3	8	2	10	2	8	4	10	5	9	4	12	5	29
6	12	6	12	6	12	6	12	6	11	6	11	5	11	6	11	6	12	6	12	8	17	8	18	12	30
—	9	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	7	
—	12·5	—	12·3	—	11·7	—	10·9	—	10·6	—	10·3	—	10·3	—	10·4	—	10·3	—	10·2	—	10·0	—	10·1	10·7	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. NOVEMBER, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	05	—	—	—	—	01	06	01	01	—	—	15
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	01	03	08	04	01	11	06	37
3	30	19	07	24	10	20	22	21	23	06	04	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	188
4	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	15	02	01	—	—	21
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	01
8	01	02	04	02	—	—	—	—	—	01	03	03	02	02	01	01	03	03	01	01	03	—	—	—	33
9	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
10	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	01	04
12	01	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	05
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	04	03	—	01	—	—	—	—	—	—	09
15	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	—	—	—	—	01	—	01	01	02	08	09	03	05	06	39
18	05	04	06	08	02	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
19	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	10	06	06	07	05	—	01	—	—	39
23	—	—	—	—	—	02	02	—	—	—	—	—	—	01	—	02	—	01	04	01	03	—	—	—	16
24	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	06	07	07	01	05	06	35
25	03	06	06	11	08	04	03	—	—	—	—	—	—	—	01	03	03	01	05	07	05	08	05	02	81
26	—	—	03	01	08	18	07	04	01	02	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	79
27	—	—	01	08	01	—	02	—	—	—	—	—	04	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
28	—	—	—	—	—	01	—	03	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09
29	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	41	34	27	56	31	47	36	31	30	12	08	07	07	16	14	20	14	16	31	58	34	49	30	21	6·70
Average 1871–1905.	·207	·211	·240	·266	·197	·221	·217	·248	·213	·218	·196	·207	·200	·258	·205	·241	·268	·264	·231	·196	·206	·197	·186	·195	5·289

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. NOVEMBER, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day, with ● P.M.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and dull; ● from 15h.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·1	—	—	—	—	0·5	●² till 12h., then fair to bright.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ● 19h.–22h.
5	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·1	—	·1	—	—	—	—	4·9	A.M. bright; P.M. cloudy to clear.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast to cloudy.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, wet day.
9	—	—	—	—	·1	·4	·6	·1	·1	·7	·8	·6	—	—	—	—	—	3·4	Day fairly bright.
10	—	—	—	—	—	—	—	·6	·9	·8	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	4·8	Fair to bright.
11	—	—	—	—	—	·5	·5	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	1·2	Day generally overcast; ●⁰ after 22h.
12	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	7·3	●⁰ 1h.–3h.; fine sunny day.
13	—	—	—	—	—	—	·3	·5	·6	·9	·4	—	—	—	—	—	—	2·7	Bright to cloudy.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. overcast; P.M. drizzling ●.
15	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	7·6	Beautifully fine bright day.
16	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·2	Day generally overcast.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, wet day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·1	—	—	—	—	0·5	A.M. ●; P.M. overcast to bright.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Generally overcast.
20	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Fair to overcast, with ● 14h. to 15h.; clearing later.
21	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	—	—	—	—	6·7	⌴; fine day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day; ● from 15h.
23	—	—	—	—	·1	·6	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·3	—	—	—	—	6·6	Fine day; ● and ▲ showers in evening.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·8	·9	·1	—	—	—	—	—	2·4	Overcast day, with bright interval 12h.–15h., then ●.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, wet day.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. wet and squally; P.M. overcast, ↗; ●², ▲², at 22h.
27	—	—	—	—	—	·5	·8	·8	·9	·6	·9	·1	—	—	—	—	—	4·6	● early, then bright and sunny; ▲ shower 13h.–14h.
28	—	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·8	·6	—	—	—	—	—	4·1	● 6h.–9h., but day generally bright.
29	—	—	—	—	—	—	·4	·8	·5	1·0	—	—	—	—	—	—	—	2·7	⌴, ≋⁰ early; bright to cloudy.
30	—	—	—	—	—	·3	1·0	·7	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	A.M. bright; P.M. fair, with cold easterly wind.
	—	—	—	—	0·8	6·4	8·7	9·1	9·8	10·6	9·2	6·4	1·7	—	—	—	—	62·7	Total.
	—	—	—	0·04	1·96	8·21	10·42	11·13	10·89	10·73	9·70	7·14	1·80	—	—	—	—	72·00	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	52·2	52·7	52·2	52·5	52·0	52·7	52·5	53·0	53·0	53·7	54·2	55·8	55·4	55·2	54·2	54·8	54·8	55·0	55·0	55·7	55·1	55·2	55·2	55·5	54·9	54·1
2	54·9	53·7	53·9	53·1	53·5	52·3	52·3	53·3	53·7	54·1	54·7	55·8	56·2	56·8	55·4	55·2	55·0	54·0	53·2	53·0	52·2	51·9	51·0	50·2	50·1	53·6
3	50·1	50·2	51·0	51·0	51·0	51·1	50·8	51·1	51·3	51·9	52·1	52·0	52·1	53·0	53·5	54·0	53·8	52·3	50·8	50·4	48·8	49·3	49·2	49·9	49·2	51·3
4	49·2	50·7	49·7	49·2	50·7	51·0	51·8	51·2	52·3	53·3	54·1	55·1	56·0	56·2	56·0	55·8	55·0	54·4	53·7	53·3	53·3	52·3	52·8	53·0	53·6	53·0
5	53·6	53·5	53·8	54·0	53·8	53·2	53·2	53·0	52·3	53·1	54·0	54·5	55·0	55·7	55·8	56·2	55·9	54·0	53·0	52·4	52·1	52·0	51·3	50·9	50·3	53·5
6	50·3	50·0	49·6	49·2	49·0	48·9	49·8	49·0	48·5	49·0	49·4	51·1	51·2	51·5	51·3	51·8	51·2	51·1	50·8	50·1	50·7	48·2	47·3	47·0	46·4	49·8
7	46·4	46·0	45·0	44·7	43·1	42·0	40·9	41·4	42·2	44·0	46·8	47·2	47·0	47·9	48·3	48·1	48·0	47·8	47·3	46·3	45·9	45·5	45·0	45·0	45·3	45·5
8	45·3	46·0	47·3	48·5	50·0	50·5	51·0	51·1	51·0	51·2	51·8	52·0	51·5	52·8	52·4	52·8	52·3	51·8	51·1	51·0	50·5	50·8	51·0	51·1	51·0	50·7
9	51·0	50·4	50·0	48·9	46·9	47·0	46·7	47·2	47·0	48·3	49·8	51·1	52·0	53·1	53·2	53·9	52·0	49·8	49·1	48·6	47·8	47·3	47·3	47·8	47·0	49·3
10	47·0	47·9	48·0	49·0	49·0	49·0	48·3	48·0	48·0	48·3	49·4	50·5	52·8	52·2	53·9	54·0	52·3	49·7	47·7	47·0	46·3	46·0	45·9	45·9	46·0	49·0
11	46·0	45·9	45·4	45·4	44·7	45·0	45·0	44·2	44·0	45·2	47·3	49·2	50·2	50·3	50·3	49·1	48·3	46·7	45·4	45·1	45·2	46·2	46·0	45·9	46·7	46·5
12	46·7	48·0	48·7	49·2	49·0	49·0	47·8	47·9	47·3	48·8	50·0	50·5	50·8	50·0	50·7	50·1	48·7	46·2	45·4	47·4	50·0	51·1	51·0	51·0	51·4	49·1
13	51·4	52·3	52·4	53·0	52·0	51·7	51·8	50·9	50·3	51·6	51·9	52·3	52·2	52·7	52·2	52·0	50·4	49·1	49·0	49·1	48·7	50·1	51·9	52·2	52·1	51·3
14	52·1	51·9	51·8	51·9	51·8	52·2	52·7	52·6	52·8	53·7	53·3	53·8	53·8	53·4	53·9	53·0	52·8	53·0	51·4	51·1	50·8	50·7	50·1	50·0	50·0	52·2
15	50·0	49·0	47·5	47·0	46·2	46·0	46·3	45·7	45·4	47·8	49·2	50·0	50·3	50·1	50·0	50·0	49·0	47·0	45·0	44·7	44·0	43·0	42·3	43·1	43·0	46·9
16	43·0	42·0	41·3	41·9	40·3	41·4	40·3	41·0	41·1	43·4	45·3	46·0	47·2	48·8	48·2	49·0	48·0	47·0	46·9	47·1	47·0	47·2	47·9	47·8	48·0	45·1
17	48·0	48·1	49·0	49·5	49·5	49·0	49·5	50·0	50·3	50·0	50·0	50·3	50·6	50·7	50·0	50·0	49·7	49·6	49·3	49·1	49·0	49·1	48·9	48·9	48·7	49·5
18	48·7	48·0	48·2	48·0	48·0	47·7	47·9	48·0	47·3	47·2	47·3	48·2	48·3	48·7	48·7	48·6	47·9	46·2	45·4	46·1	46·1	46·0	45·8	45·3	45·5	47·3
19	45·5	45·5	46·8	47·9	48·3	48·0	46·0	45·7	45·9	47·4	49·2	49·0	50·0	51·0	50·9	50·0	49·1	48·5	47·8	47·3	48·8	49·0	48·3	48·3	48·1	48·1
20	48·1	48·2	48·2	48·3	48·0	48·0	47·0	47·0	46·8	47·1	48·7	50·9	50·7	50·6	49·2	48·0	47·0	46·6	47·1	46·5	47·0	46·9	45·4	44·4	44·0	47·7
21	44·0	42·8	41·7	40·5	40·3	40·9	40·2	38·4	39·3	40·0	42·9	45·3	46·3	47·1	47·3	47·1	47·7	48·0	48·9	48·7	47·4	47·8	47·3	47·6	46·1	44·5
22	46·1	45·8	45·8	46·2	47·0	48·0	48·0	47·6	48·9	49·3	49·5	49·9	50·0	50·1	50·3	50·1	49·2	49·7	50·4	51·0	49·0	47·8	47·8	47·8	45·8	48·5
23	45·8	46·1	45·3	43·4	42·7	42·8	44·3	43·7	43·9	44·2	45·2	45·0	45·7	46·3	45·7	45·2	44·2	42·8	43·0	40·0	42·0	41·4	39·3	39·2	40·0	43·5
24	40·0	39·8	41·1	41·0	41·0	39·1	39·2	39·9	41·0	41·9	43·1	44·8	44·3	46·9	47·9	46·9	46·0	46·0	47·2	47·0	46·8	47·0	47·4	48·2	49·0	44·1
25	49·0	49·7	49·8	49·7	49·3	48·7	47·0	46·8	46·4	47·1	47·9	48·2	48·9	49·0	48·0	47·7	46·8	47·6	47·2	47·1	47·8	49·0	49·8	50·8	51·1	48·3
26	51·1	52·0	51·8	52·0	51·9	52·0	52·2	54·0	54·0	54·1	54·7	54·9	55·0	52·4	50·2	50·0	49·0	48·0	47·2	47·5	47·1	49·0	48·0	47·4	48·0	51·0
27	48·0	48·0	48·2	48·0	48·0	45·2	46·0	47·0	48·0	50·0	50·0	50·3	51·1	52·0	49·2	51·0	50·1	50·1	50·0	50·0	50·0	50·0	50·2	50·0	50·2	49·2
28	50·2	50·8	50·4	50·0	50·0	50·0	49·2	48·0	48·2	48·0	47·2	49·4	50·1	50·0	49·8	49·7	48·0	45·9	45·0	45·1	44·0	43·9	43·8	42·8	43·4	47·8
29	43·4	43·0	44·0	43·7	44·6	44·9	42·7	43·0	43·0	42·0	44·0	46·7	47·0	48·4	48·8	48·8	47·9	47·2	45·9	45·0	44·1	43·9	45·0	45·3	45·9	45·2
30	45·9	46·1	46·0	45·8	45·4	44·8	45·0	45·0	45·1	45·1	45·3	45·3	46·0	47·3	47·1	46·9	46·3	46·8	47·3	47·1	47·7	48·0	48·4	49·9	49·9	46·5
Mean ...	48·1	48·1	48·1	48·1	47·9	47·7	47·5	47·5	47·6	48·4	49·3	50·2	50·6	51·0	50·7	50·7	49·9	49·1	48·6	48·3	48·2	48·2	48·0	48·1	48·0	48·7
Mean, 1871–1905.	47·1	47·1	46·9	46·9	46·8	46·8	46·7	46·7	46·7	47·5	48·4	49·3	49·7	50·0	49·8	49·5	48·8	48·2	47·8	47·6	47·4	47·3	47·1	47·1	46·9	47·8

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). NOVEMBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	92	88	91	91	89	88	90	91	91	88	90	82	86	87	92	87	84	83	85	84	91	93	93	93	94	88·8
2	94	95	95	94	97	98	98	97	96	98	95	94	93	90	95	95	93	95	94	94	95	93	93	97	95	94·9
3	95	98	98	96	99	97	94	97	96	95	97	97	95	94	96	92	93	97	95	97	95	98	99	95	97	96·1
4	97	96	96	99	96	99	95	99	98	98	97	97	94	94	92	90	93	95	96	97	98	98	95	94	95	95·9
5	95	97	95	95	94	95	94	94	95	92	87	85	83	79	78	81	83	91	93	91	88	86	83	83	85	88·9
6	85	86	89	91	90	88	85	87	90	86	86	83	80	78	78	75	79	79	75	77	72	84	84	87	86	83·1
7	86	85	86	86	86	91	91	91	91	88	82	86	85	80	79	79	80	84	85	90	87	89	92	95	96	86·6
8	96	95	97	97	96	97	94	96	95	98	94	94	97	95	97	95	98	95	98	96	97	95	95	98	98	96·1
9	98	97	96	95	95	97	96	97	95	97	91	92	88	88	84	81	84	91	93	94	94	94	92	87	93	92·2
10	93	92	93	89	93	93	96	95	94	93	89	86	77	83	72	70	78	88	91	92	94	94	94	94	94	88·9
11	94	94	96	96	94	94	95	98	95	97	97	92	86	81	82	81	84	88	87	87	86	87	93	95	96	90·8
12	96	97	96	97	92	87	83	85	85	78	76	73	70	69	71	73	76	84	84	84	82	85	91	94	91	83·6
13	91	89	86	85	82	84	82	75	72	71	69	68	67	68	68	74	75	84	85	89	90	93	93	98	98	80·9
14	98	94	93	91	93	95	89	88	89	86	83	82	86	93	90	96	95	95	90	91	83	83	85	82	82	89·3
15	82	85	86	86	87	87	87	87	85	80	72	68	68	68	63	67	69	78	82	80	79	80	85	80	81	78·8
16	81	83	85	81	88	82	91	90	92	89	84	89	85	81	82	79	81	86	88	88	91	90	87	88	87	86·0
17	87	86	86	85	86	90	87	86	86	94	96	98	96	95	95	98	96	96	98	98	97	98	96	96	96	92·9
18	96	96	98	99	95	94	93	94	92	91	91	91	86	84	85	81	81	86	85	83	84	82	84	87	89	88·9
19	89	92	93	91	91	91	93	93	94	89	84	89	85	81	87	87	91	91	94	97	88	87	89	91	91	90·0
20	91	93	93	92	93	93	95	94	94	96	92	90	89	90	96	94	94	95	88	91	80	75	76	81	78	89·9
21	78	80	81	86	89	85	87	90	91	90	81	78	76	72	71	79	81	86	86	82	85	82	84	82	85	82·7
22	85	86	86	90	88	92	80	82	80	86	89	86	87	88	90	94	94	95	96	95	95	94	95	94	89	89·6
23	89	86	83	81	81	80	82	88	87	82	77	74	71	64	68	66	63	78	77	83	74	78	88	84	78	78·3
24	78	80	75	82	76	83	78	83	80	80	78	78	81	72	72	76	80	86	86	94	88	92	91	93	93	82·0
25	93	90	93	92	92	91	93	93	94	95	95	97	81	86	85	85	88	92	92	92	94	96	94	94	98	91·7
26	98	97	94	95	95	95	98	95	95	96	95	94	93	91	92	86	86	88	93	93	92	89	92	96	93	93·2
27	93	93	92	84	86	91	89	86	87	80	81	83	77	76	86	80	81	81	79	81	81	81	81	82	85	83·6
28	85	77	80	81	81	81	84	86	86	88	91	90	79	75	74	75	79	87	85	85	92	85	80	83	81	82·8
29	81	84	83	86	89	86	88	92	92	92	91	88	90	89	85	80	87	86	84	85	85	85	82	82	80	86·3
30	80	84	81	80	83	82	82	84	83	83	83	83	81	78	78	79	78	80	80	84	82	84	83	76	76	81·2
Mean ...	89·9	89·8	89·9	89·8	89·9	90·2	89·6	90·4	90·0	89·2	87·1	86·2	83·7	82·3	82·8	82·5	84·1	88·0	88·1	89·1	88·0	88·3	89·0	89·4	89·3	87·8
Mean, 1886–1905.	85·5	85·9	85·7	85·6	85·8	86·0	85·5	85·9	85·8	84·8	83·2	81·3	79·8	79·5	79·3	80·2	81·4	83·5	84·3	84·6	84·6	84·6	85·0	85·7	85·4	84·1

[Price Sixpence.]

KEW OBSERVATORY. NOVEMBER, 1907.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows;—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{ 1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24) \right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. NOVEMBER, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·988	9·765	54·4	36·6	9	9·905	9·737	**59·6**	43·1	17	0·211	0·130	52·2	44·0	25	9·592	9·380	47·0	32·4
2	9·776	9·623	57·0	50·6	10	0·097	9·905	51·8	36·8	18	0·340	0·151	49·0	44·4	26	9·474	**9·091**	55·2	34·2
3	9·804	9·543	54·3	49·3	11	0·087	9·818	42·5	35·9	19	0·336	0·197	49·1	37·6	27	9·596	9·204	51·6	45·4
4	9·955	9·804	54·4	46·3	12	9·873	9·722	51·3	37·0	20	0·286	0·184	44·0	39·9	28	9·894	9·596	53·2	44·2
5	0·151	9·955	54·8	47·1	13	0·095	9·621	53·2	41·2	21	0·361	0·281	43·9	**31·1**	29	0·366	9·894	45·8	34·7
6	0·191	0·126	52·6	44·9	14	0·144	0·085	52·9	38·0	22	0·289	9·876	44·6	31·3	30	**0·439**	0·335	45·9	32·7
7	0·126	9·952	49·3	46·1	15	0·312	0·084	52·4	37·7	23	9·876	9·655	47·9	35·1					
8	9·952	9·733	55·7	46·4	16	0·306	0·211	46·5	32·0	24	9·798	9·592	45·1	34·0	Mean.	—	—	50·6	39·7

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·944	9·951	9·954	9·950	9·957	9·961	9·969	9·971	9·981	9·972	9·976	9·986	9·963	9·940	9·916	9·903	9·878	9·873	9·865	9·857	9·846	9·835	9·830	9·815	9·765	9·917
2	9·765	9·771	9·763	9·743	9·727	9·723	9·721	9·710	9·711	9·716	9·712	9·688	9·700	9·687	9·682	9·664	9·671	9·668	9·654	9·652	9·646	9·652	9·644	9·634	9·623	9·693
3	9·623	9·603	9·592	9·579	9·562	9·570	9·560	9·550	9·557	9·567	9·576	9·586	9·589	9·598	9·609	9·625	9·648	9·676	9·706	9·732	9·758	9·776	9·794	9·802	9·804	9·639
4	9·804	9·806	9·810	9·821	9·831	9·850	9·862	9·872	9·885	9·894	9·909	9·903	9·899	9·901	9·900	9·902	9·907	9·911	9·921	9·922	9·939	9·943	9·946	9·953	9·955	9·890
5	9·955	9·956	9·958	9·958	9·977	9·995	9·999	0·007	0·014	0·041	0·059	0·059	0·053	0·057	0·058	0·065	0·072	0·088	0·105	0·121	0·127	0·133	0·139	0·143	0·151	0·052
6	0·151	0·147	0·155	0·157	0·161	0·155	0·153	0·162	0·183	0·187	0·185	0·177	0·163	0·157	0·144	0·138	0·137	0·145	0·151	0·145	0·147	0·147	0·145	0·138	0·126	0·155
7	0·126	0·106	0·096	0·084	0·072	0·069	0·068	0·074	0·076	0·074	0·068	0·061	0·049	0·040	0·021	0·020	0·010	0·008	0·010	0·007	9·998	9·984	9·968	9·962	9·952	0·040
8	9·952	9·942	9·918	9·906	9·877	9·852	9·840	9·844	9·830	9·820	9·809	9·791	9·768	9·757	9·738	9·735	9·737	9·742	9·743	9·746	9·749	9·750	9·745	9·749	9·744	9·802
9	9·744	9·739	9·742	9·743	9·743	9·745	9·743	9·763	9·779	9·782	9·787	9·796	9·784	9·779	9·776	9·783	9·801	9·819	9·841	9·851	9·866	9·873	9·884	9·899	9·905	9·798
10	9·905	9·909	9·917	9·919	9·930	9·945	9·957	9·972	9·987	0·003	0·021	0·022	0·020	0·020	0·026	0·023	0·032	0·045	0·066	0·080	0·092	0·093	0·088	0·087	0·080	0·010
11	0·080	0·083	0·076	0·070	0·064	0·055	0·045	0·048	0·036	0·035	0·020	0·017	9·989	9·965	9·941	9·928	9·906	9·894	9·882	9·884	9·881	9·874	9·857	9·840	9·818	9·972
12	9·818	9·802	9·794	9·790	9·781	9·780	9·777	9·786	9·799	9·809	9·818	9·820	9·822	9·826	9·828	9·848	9·866	9·868	9·871	9·856	9·844	9·846	9·798	9·788	9·722	9·816
13	9·722	9·691	9·651	9·628	9·662	9·676	9·686	9·688	9·717	9·746	9·769	9·793	9·812	9·824	9·852	9·880	9·916	9·947	9·992	0·025	0·047	0·061	0·078	0·085	0·093	9·839
14	0·093	0·099	0·101	0·105	0·110	0·114	0·117	0·123	0·137	0·142	0·139	0·126	0·117	0·120	0·102	0·089	0·085	0·089	0·086	0·095	0·094	0·092	0·089	0·094	0·093	0·107
15	0·093	0·088	0·086	0·086	0·095	0·115	0·136	0·154	0·188	0·205	0·228	0·241	0·244	0·238	0·248	0·256	0·273	0·276	0·286	0·289	0·296	0·306	0·310	0·302	0·305	0·214
16	0·305	0·304	0·296	0·285	0·279	0·282	0·282	0·289	0·301	0·298	0·300	0·287	0·270	0·253	0·233	0·234	0·228	0·229	0·235	0·237	0·229	0·226	0·219	0·214	0·211	0·261
17	0·211	0·204	0·195	0·185	0·179	0·177	0·169	0·175	0·176	0·174	0·173	0·169	0·153	0·149	0·138	0·135	0·130	0·132	0·137	0·139	0·139	0·143	0·145	0·144	0·152	0·160
18	0·152	0·153	0·151	0·151	0·156	0·162	0·172	0·191	0·209	0·229	0·249	0·256	0·263	0·259	0·266	0·275	0·290	0·303	0·323	0·333	0·336	0·335	0·335	0·335	0·336	0·249
19	0·336	0·331	0·321	0·312	0·296	0·285	0·276	0·277	0·280	0·284	0·273	0·267	0·253	0·238	0·218	0·209	0·204	0·199	0·202	0·204	0·207	0·206	0·204	0·206	0·201	0·251
20	0·201	0·193	0·198	0·196	0·186	0·189	0·185	0·197	0·206	0·203	0·208	0·209	0·211	0·204	0·198	0·203	0·205	0·224	0·229	0·237	0·255	0·267	0·274	0·284	0·283	0·217
21	0·283	0·283	0·290	0·301	0·309	0·316	0·311	0·323	0·341	0·349	0·361	0·359	0·354	0·343	0·348	0·345	0·354	0·347	0·335	0·326	0·325	0·321	0·322	0·304	0·289	0·327
22	0·289	0·274	0·261	0·251	0·223	0·203	0·187	0·180	0·171	0·159	0·155	0·129	0·090	0·062	0·046	0·029	0·016	0·008	9·993	9·981	9·964	9·950	9·921	9·896	9·876	0·093
23	9·876	9·846	9·821	9·794	9·764	9·741	9·706	9·689	9·684	9·687	9·690	9·687	9·667	9·657	9·657	9·663	9·674	9·687	9·695	9·709	9·721	9·730	9·745	9·749	9·755	9·720
24	9·755	9·755	9·756	9·760	9·762	9·767	9·767	9·777	9·785	9·789	9·793	9·792	9·785	9·770	9·759	9·765	9·760	9·758	9·758	9·752	9·735	9·720	9·686	9·649	9·592	9·753
25	9·592	9·534	9·482	9·441	9·415	9·393	9·393	9·395	9·427	9·462	9·477	9·495	9·496	9·506	9·501	9·515	9·513	9·521	9·526	9·527	9·515	9·512	9·498	9·480	9·474	9·482
26	9·474	9·460	9·426	9·387	9·358	9·340	9·314	9·286	9·254	9·244	9·218	9·178	9·141	9·116	9·102	9·096	9·109	9·121	9·156	9·204	9·236	9·254	9·267	9·272	9·254	9·246
27	9·254	9·235	9·216	9·204	9·220	9·231	9·248	9·268	9·290	9·295	9·356	9·378	9·398	9·408	9·423	9·438	9·468	9·489	9·516	9·530	9·553	9·572	9·574	9·586	9·596	9·388
28	9·596	9·608	9·618	9·620	9·624	9·634	9·645	9·660	9·674	9·698	9·710	9·708	9·704	9·703	9·724	9·736	9·749	9·771	9·788	9·808	9·832	9·848	9·866	9·884	9·894	9·723
29	9·894	9·912	9·938	9·956	9·974	0·000	0·025	0·057	0·100	0·119	0·163	0·186	0·197	0·200	0·203	0·206	0·239	0·260	0·295	0·312	0·322	0·332	0·351	0·360	0·366	0·160
30	0·366	0·364	0·368	0·378	0·377	0·388	0·401	0·415	0·414	0·418	0·439	0·434	0·421	0·412	0·392	0·383	0·378	0·385	0·376	0·379	0·367	0·363	0·355	0·340	0·335	0·387
Mean...	9·945	9·938	9·932	9·925	9·922	9·924	9·924	9·930	9·940	9·947	9·955	9·953	9·946	9·940	9·935	9·936	9·942	9·949	9·958	9·965	9·969	9·971	9·969	9·966	9·958	9·945
Mean, 1871–1905.	9·908	9·903	9·901	9·897	9·894	9·894	9·895	9·900	9·908	9·912	9·917	9·914	9·905	9·898	9·891	9·891	9·893	9·897	9·903	9·905	9·908	9·909	9·908	9·907	9·905	9·903

250 Wt 17583 6/08 D & S 23 31914

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. NOVEMBER, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	1	5	2	6	4	4	4	4
2	8	15	8	13	6	13	7	15	7	13	7	10	8	13	8	13	8	10	8	11	7	13	9	10
3	6	14	6	12	6	13	6	15	6	14	7	15	6	16	7	20	7	15	8	13	7	12	9	12
4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	12	4
5	—	3	—	3	—	3	—	3	—	1	—	2	1	4	—	3	1	4	1	4	32	6	32	6
6	1	4	1	7	1	6	1	6	1	4	1	5	1	6	1	7	32	8	1	8	1	12	1	12
7	32	8	32	5	32	4	—	3	—	2	—	3	32	4	—	2	—	3	32	5	1	6	2	5
8	8	8	9	4	9	5	9	4	6	10	8	12	9	8	8	10	8	7	8	7	8	7	10	9
9	14	5	14	4	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	14	4	14	4	13	7	14	7	14	8
10	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2
11	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	23	4
12	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	22	4	—	3	23	4	29	7
13	20	21	20	20	22	18	25	15	24	12	25	18	24	20	24	19	25	20	25	21	25	19	25	18
14	24	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	19	4	19	9	20	10
15	19	4	—	2	—	3	29	9	29	6	28	7	29	10	29	10	29	10	29	9	29	11	30	10
16	—	3	—	3	28	4	28	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3
17	20	4	20	7	20	7	20	6	20	6	20	6	20	7	19	7	19	8	18	7	19	8	19	9
18	—	3	—	3	18	4	18	4	18	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	2	4
19	—	3	—	3	4	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	4	4	—	3	—	3	—	3
20	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1
21	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	—	2	—	0	—	1	—	2	—	3	—	2	—	3
22	—	2	—	2	24	4	—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	—	2	16	4
23	15	10	15	12	15	12	14	12	15	12	13	10	14	7	—	3	—	3	21	4	—	3	22	9
24	22	5	22	7	22	7	20	10	20	10	20	7	20	8	20	7	20	7	20	8	23	10	20	12
25	16	13	17	15	18	17	19	15	19	11	22	8	24	9	28	11	30	8	31	5	32	6	32	8
26	5	7	5	8	7	10	7	10	7	11	7	11	7	8	7	8	7	5	7	7	9	7	16	8
27	—	3	—	2	—	3	17	8	19	9	19	10	18	9	18	6	19	15	19	9	20	13	19	16
28	17	12	17	9	17	8	18	6	17	7	17	10	17	9	17	5	17	9	17	10	17	12	17	13
29	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	31	8
30	—	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	—	2	—	1	4	6	2	7	2	7
Mean ...	—	6	—	5	—	6	—	6	—	5	—	6	—	6	—	5	—	6	—	6	—	7	—	8
Mean, 1881–1905.	—	6·6	—	6·7	—	6·5	—	6·7	—	6·6	—	6·5	—	6·6	—	6·7	—	7·3	—	7·8	—	9·1	—	9·4

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
4	7	6	9	6	7	6	12	7	15	7	15	7	17	7	18	7	18	7	15	7	15	6	18	8	1
9	11	9	10	9	9	7	9	7	10	7	10	7	12	7	14	7	12	7	7	5	7	5	10	11	2
8	12	8	10	9	7	12	4	12	5	12	4	—	3	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	9	3
32	4	2	6	2	4	32	4	32	4	32	4	32	5	—	3	—	3	—	3	1	4	1	4	3	4
2	7	32	5	32	9	32	7	3	4	3	4	3	5	1	4	1	6	1	7	1	7	1	5	5	5
1	12	3	12	1	11	1	10	1	12	1	12	1	11	2	7	1	9	2	6	3	7	1	6	8	6
2	4	2	4	2	4	2	6	2	4	—	3	—	1	—	2	2	4	6	5	8	7	8	7	4	7
13	5	15	8	15	11	15	10	12	8	12	10	14	11	14	7	14	7	14	6	14	5	14	4	8	8
14	7	16	5	14	5	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	4	9
29	5	31	6	—	3	—	1	—	0	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	2	10
—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	2	11
28	8	28	6	24	6	25	5	25	4	21	7	21	8	21	7	20	9	19	15	21	14	19	18	6	12
26	19	26	18	27	15	26	10	26	8	26	6	23	7	24	8	24	8	24	5	24	6	24	4	14	13
20	7	20	7	18	6	18	7	18	7	18	9	18	6	19	4	19	7	19	6	19	6	19	7	5	14
31	10	31	9	30	7	31	7	31	7	31	5	31	4	31	5	31	4	—	3	—	3	—	2	7	15
24	5	25	4	25	4	—	3	—	2	—	3	—	3	25	4	—	3	—	3	20	5	20	5	3	16
20	8	21	7	21	7	21	5	21	4	21	5	18	6	18	6	18	5	18	4	18	4	18	4	6	17
32	7	1	8	1	7	2	6	2	7	2	10	2	8	2	7	4	5	4	4	—	3	—	2	5	18
22	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	2	19
—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	16	4	—	3	—	3	—	2	—	2	2	20
—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	—	1	1	21
13	4	13	4	13	5	13	6	13	5	13	6	13	7	15	7	15	5	13	7	14	7	14	10	4	22
23	10	20	9	25	9	25	7	25	5	25	6	23	9	23	6	23	7	23	8	22	6	22	7	8	23
22	12	22	11	21	11	20	9	20	8	20	6	20	6	20	6	20	5	20	6	16	7	16	9	8	24
32	5	32	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	6	25
18	15	19	20	19	23	19	20	19	22	22	15	24	12	23	6	19	5	19	4	19	4	19	4	10	26
18	15	18	14	18	12	19	10	18	10	21	5	19	7	19	10	17	10	17	10	17	10	17	10	9	27
18	13	18	12	18	8	18	6	18	7	18	6	18	6	18	4	18	4	18	4	—	3	—	2	8	28
32	6	1	7	2	8	2	8	2	10	2	10	2	11	3	10	1	6	2	4	4	4	4	4	5	29
4	7	4	4	4	7	1	5	1	4	1	4	3	7	3	7	6	7	6	7	8	11	10	12	6	30
—	8	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	6	
—	9·5	—	9·5	—	8·8	—	8·0	—	7·6	—	7·3	—	7·3	—	7·2	—	7·1	—	7·0	—	6·7	—	6·6	7·5	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. NOVEMBER, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	02
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
10	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
11	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
12	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
13	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	01	02	04	04	09	07	08	14	05	04	02	02	03	02	03	02	—	—	—	—	72
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
23	—	01	02	—	—	02	08	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	14
24	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
25	02	—	—	05	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	09
26	—	01	02	02	03	07	03	06	07	07	05	01	—	—	—	—	—	05	01	—	—	—	—	—	50
27	04	06	04	03	02	—	—	—	01	—	01	—	—	04	01	02	02	—	—	06	07	—	—	—	43
28	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	03
29	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	11	08	09	15	09	14	15	11	17	14	14	15	05	08	03	06	05	07	04	08	07	01	—	02	2·08
Average 1871-1905.	·098	·117	·100	·090	·099	·098	·088	·080	·072	·075	·067	·070	·080	·081	·099	·086	·114	·088	·092	·099	·089	·096	·113	·112	2·203

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. NOVEMBER, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull, with ≋ greater part of day.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	≋^{0} ; dull to fair.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy, with ● about 15h. 30m.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{0} ; overcast all day.
5	—	—	—	—	—	·1	—	·5	1·0	·6	·6	—	—	—	—	—	—	2·8	Dull to fine.
6	—	—	—	—	—	—	—	·4	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	≋^{0} ; fair greater part of day.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{0} A.M. ; ≋ P.M. ; dull throughout.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·3	—	—	—	—	0·7	Misty and overcast A.M. ; fair to fine P.M.
9	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	—	—	—	6·0	Fine during day ; ≋ at night.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·1	—	—	—	—	—	—	0·5	Fair but misty day, with ≋ at night.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ A.M., becoming ≋^{2} later.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	2·1	●^{0}, ≋^{0} early ; fair to fine.
13	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·4	·9	1·0	·8	—	—	—	—	—	6·1	●^{0} 3h.–4h. ; fine greater part of day, with ➹.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{0} ; dull throughout.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and misty most of day.
16	—	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	4·4	≋^{2} early ; fine during day.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rather dull throughout.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy all day, with ● 5h.–20h.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·4	—	—	—	—	—	1·0	Dull and misty A.M. ; finer later, but ≋ at night.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ A.M. ; ≋^{2} in afternoon.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull to fair ; ≋ from 22h.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{0} ; dull all day.
23	—	—	—	—	—	—	·4	·4	1·0	·3	·3	·3	—	—	—	—	—	2·7	● till 8h., then fine.
24	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	—	—	—	—	—	6·5	Fine throughout day.
25	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	0·5	● early ; fair during day ; ≋ at night.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● A.M., and ➹ in afternoon.
27	—	—	—	—	—	—	·5	·4	·5	·1	·1	—	—	—	—	—	—	1·6	Showery day, with bright intervals ; < about 17h.
28	—	—	—	—	—	—	—	1·0	·9	·2	—	·1	—	—	—	—	—	2·2	Fair to dull ; ●^{0}.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2} early ; dull day ; fine at night.
30	—	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Day fine to fair ; evening gloomy.
	—	—	—	—	—	2·5	4·1	7·2	8·3	6·6	6·8	4·1	0·3	—	—	—	—	39·9	Total.
	—	—	0·02	0·04	0·25	2·69	6·07	7·97	8·69	8·77	8·09	5·93	0·94	—	—	—	—	49·47	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	42·0	41·7	37·2	37·2	38·0	40·3	40·2	38·4	38·4	41·7	42·6	44·6	46·0	49·9	53·0	52·9	54·0	53·7	53·3	53·6	54·0	54·3	53·9	53·6	53·5	46·7
2	53·5	53·2	52·9	52·1	52·0	52·0	51·0	51·0	50·8	51·4	52·6	54·3	56·3	56·1	55·9	55·7	54·8	54·1	53·4	53·1	52·8	52·5	52·0	51·7	51·4	53·1
3	51·4	51·2	50·4	50·1	50·1	50·0	49·6	49·8	50·0	49·9	50·0	50·8	51·3	52·0	52·9	53·9	53·7	54·2	53·0	53·0	52·1	52·0	51·1	51·7	51·2	51·4
4	51·2	49·8	47·7	47·2	46·7	47·0	47·1	47·7	48·3	50·3	51·3	52·4	53·9	54·3	53·4	53·3	53·0	52·8	52·4	52·4	51·8	51·4	50·4	50·0	49·5	50·6
5	49·5	48·8	48·2	47·3	47·7	47·7	47·5	47·5	47·6	48·3	49·1	51·0	52·6	53·9	54·7	54·3	51·8	51·8	51·7	51·1	50·3	50·9	51·0	49·9	48·0	50·1
6	48·0	46·1	45·0	45·6	46·1	46·9	46·1	45·4	46·3	47·3	48·7	50·5	51·7	52·1	52·6	51·9	51·4	51·0	50·2	49·6	48·5	48·2	48·0	47·4	47·3	48·5
7	47·3	47·0	46·4	47·0	47·0	46·3	46·6	46·7	46·7	47·7	48·6	49·0	48·3	48·1	48·8	49·1	49·0	48·9	48·0	47·9	47·2	48·1	48·9	49·1	48·2	47·8
8	48·2	48·1	46·9	47·0	46·4	47·0	46·6	46·5	46·6	47·3	48·9	50·4	52·1	53·3	55·1	55·3	54·6	53·1	53·0	53·2	52·1	51·6	51·0	50·0	50·0	50·2
9	50·0	49·6	48·0	47·5	48·5	49·0	47·1	46·3	48·2	51·0	54·4	56·4	58·7	59·3	59·4	58·1	56·0	52·7	50·3	48·3	45·0	45·2	43·3	45·6	45·9	50·7
10	45·9	45·9	46·4	46·0	46·0	45·9	45·0	45·6	45·9	47·0	47·9	48·0	49·7	51·3	51·7	51·6	50·2	46·8	44·3	43·1	41·0	40·8	38·6	38·0	37·5	45·8
11	37·5	37·3	37·9	37·9	37·2	36·6	36·0	36·9	36·9	37·2	39·3	40·4	41·0	41·4	42·1	42·5	41·8	40·9	40·0	39·4	38·1	37·8	38·1	37·7	37·6	38·8
12	37·6	37·9	37·7	37·7	37·9	38·7	39·9	41·0	41·4	43·1	44·5	48·0	49·7	51·0	51·1	50·3	48·7	46·3	44·1	43·6	42·6	42·7	43·4	44·7	46·0	43·7
13	46·0	48·6	50·0	51·6	49·5	47·6	47·8	47·4	47·2	48·3	49·6	51·2	51·7	52·6	53·2	52·4	51·1	49·3	46·6	45·5	45·2	45·0	44·1	43·3	41·2	48·4
14	41·2	41·0	40·0	40·0	39·7	38·9	40·3	41·8	42·7	45·0	48·1	51·3	52·2	51·9	52·2	52·2	52·4	52·4	52·5	51·7	51·0	51·0	51·4	51·9	52·1	47·4
15	52·1	52·3	52·0	51·0	49·9	48·9	48·9	48·2	47·6	46·1	46·9	47·0	48·2	48·8	49·5	49·3	48·8	47·6	46·4	44·7	43·4	42·0	40·2	38·9	37·7	47·1
16	37·7	36·5	35·9	34·9	34·1	34·0	33·5	32·9	32·6	33·0	32·9	38·3	42·2	45·1	46·3	46·0	44·0	41·3	40·7	40·4	41·1	41·2	42·4	43·2	43·9	38·9
17	43·9	44·3	44·6	45·3	45·4	45·7	46·2	47·0	47·3	48·9	50·0	51·3	51·7	51·7	51·9	52·0	51·2	50·5	50·4	50·1	49·9	49·9	49·4	49·0	49·0	48·8
18	49·0	48·8	48·6	48·7	48·6	48·5	48·0	47·9	47·8	47·9	48·3	48·6	48·0	47·0	46·8	46·7	46·6	46·3	45·6	45·5	45·9	45·9	45·9	45·1	44·4	47·2
19	44·4	45·4	45·7	46·3	46·3	46·1	46·1	46·2	46·4	46·8	47·7	47·6	47·9	48·9	48·9	48·0	45·9	43·3	42·1	42·7	41·4	38·3	38·4	39·6	40·0	44·9
20	40·0	40·1	40·1	40·0	40·6	40·9	41·0	41·3	41·5	42·4	42·6	43·2	43·8	43·5	43·5	43·3	42·1	42·4	41·9	42·2	41·9	41·5	41·3	40·0	40·4	41·7
21	40·4	40·7	40·9	40·8	41·0	40·9	41·1	41·5	41·1	42·0	42·3	42·9	43·1	43·9	43·8	43·3	41·7	40·1	38·0	36·0	33·5	32·7	33·7	31·1	31·1	39·7
22	31·1	31·3	31·9	34·1	35·4	35·4	35·9	37·1	37·9	39·6	37·9	38·4	41·1	43·9	44·1	44·4	44·6	44·0	43·7	43·3	42·9	42·6	42·2	42·8	43·0	39·7
23	43·0	42·9	43·0	42·0	41·3	42·0	42·0	43·1	44·1	44·0	44·0	45·0	46·6	47·4	45·7	45·4	44·0	42·3	40·9	40·4	38·7	37·6	36·9	36·0	35·1	42·3
24	35·1	35·3	35·1	34·9	34·4	34·4	34·3	34·6	34·1	35·1	37·2	42·0	43·0	44·4	44·8	43·3	40·9	39·4	38·3	37·9	37·0	37·0	38·9	39·9	41·9	38·1
25	41·9	43·3	44·8	45·7	46·1	46·9	46·1	45·4	42·0	39·3	38·9	38·7	37·6	37·2	38·5	38·4	37·4	37·0	35·9	35·1	34·0	33·1	32·4	33·4	34·0	39·4
26	34·0	36·0	36·7	36·7	36·9	37·9	38·3	39·1	40·4	42·0	44·0	46·7	51·3	53·2	54·0	54·9	54·6	54·8	54·7	51·1	49·5	48·3	47·8	47·7	48·0	45·7
27	48·0	48·3	47·7	47·4	48·1	48·0	47·9	47·2	47·6	49·0	46·6	50·0	50·4	51·0	51·5	50·3	50·4	49·4	48·8	48·9	49·2	47·9	45·4	46·1	47·5	48·5
28	47·5	48·5	48·1	48·1	47·4	47·7	48·6	49·0	47·9	48·8	49·9	52·7	53·2	52·6	51·9	51·0	48·8	47·7	47·0	47·4	46·9	47·0	47·4	46·2	44·2	48·7
29	44·2	42·7	42·0	41·0	38·5	36·3	35·5	36·3	34·7	36·1	34·8	37·0	40·9	42·3	42·9	44·3	44·4	45·3	45·5	45·2	44·5	42·0	40·1	39·9	38·3	40·6
30	38·3	37·9	35·8	35·6	34·7	34·7	34·6	34·1	33·4	33·1	36·1	39·1	41·1	42·1	42·8	43·1	41·6	41·0	41·6	43·2	43·7	45·1	45·4	45·2	44·9	39·4
Mean ...	44·0	44·0	43·6	43·6	43·4	43·4	43·3	43·4	43·4	44·3	45·2	46·9	48·2	49·0	49·4	49·2	48·3	47·3	46·5	46·0	45·2	44·8	44·4	44·3	44·1	45·5
Mean, 1871–1905.	42·5	42·3	42·1	42·0	41·9	41·8	41·7	41·7	41·8	42·8	44·1	45·5	46·4	47·2	47·3	47·0	46·1	45·2	44·4	44·0	43·5	43·2	42·9	42·6	42·3	43·7

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). NOVEMBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	98	95	94	93	95	96	95	94	94	95	94	93	93	87	85	87	81	86	89	89	90	88	87	85	86	90·7
2	86	84	86	87	87	86	89	87	87	88	83	80	79	79	80	79	84	85	87	87	87	89	91	91	91	85·4
3	91	92	90	86	87	87	86	86	85	85	84	83	84	86	87	88	95	95	94	95	98	98	98	96	98	90·0
4	98	98	99	98	97	97	98	96	98	98	98	94	92	90	92	92	92	91	93	90	88	91	92	93	93	94·3
5	93	92	93	94	91	92	93	92	92	91	89	84	78	76	76	78	85	81	83	83	87	87	81	83	87	86·3
6	87	92	92	93	92	89	91	92	90	88	86	82	76	72	72	77	79	80	81	82	84	85	85	85	86	84·7
7	86	85	90	88	90	91	91	88	89	88	87	85	90	92	90	91	88	89	93	93	96	91	84	81	85	89·0
8	85	83	87	87	89	87	93	93	94	94	92	90	91	92	86	81	84	85	88	85	88	89	92	94	93	88·8
9	93	95	96	96	96	95	98	98	94	93	88	78	70	72	69	75	80	86	92	95	98	91	98	97	98	89·4
10	98	98	98	99	99	97	100	97	98	96	95	93	95	83	77	77	83	90	96	93	95	94	96	94	95	93·3
11	95	94	95	95	94	95	95	92	93	94	97	93	94	93	94	96	97	95	94	97	98	94	98	95	95	94·8
12	95	94	95	94	95	94	95	94	96	93	94	86	75	68	70	71	73	80	82	82	87	84	83	81	83	85·7
13	83	83	85	80	81	77	65	68	70	68	67	63	61	57	56	56	60	62	74	76	77	76	78	80	86	71·0
14	86	85	90	90	88	93	91	90	90	90	91	91	88	88	90	90	90	90	89	91	91	91	91	91	92	89·9
15	92	94	97	96	88	87	85	85	81	85	79	75	74	72	70	71	70	74	78	78	79	81	85	85	86	81·6
16	86	88	90	88	88	88	89	89	90	90	91	87	85	74	69	68	78	84	86	86	84	85	84	83	82	84·5
17	82	81	82	82	83	83	85	83	85	82	82	80	81	79	77	76	81	83	84	85	87	86	87	88	88	82·8
18	88	89	90	88	88	90	93	94	95	96	97	96	96	93	92	92	92	92	88	90	94	94	94	93	97	92·4
19	97	96	95	94	95	95	96	95	96	92	92	89	88	84	83	86	93	97	97	94	98	94	97	95	94	93·2
20	94	97	97	95	96	94	94	96	97	94	95	93	94	95	94	96	97	97	96	96	91	88	90	88	90	94·3
21	90	88	87	91	88	88	86	88	87	86	84	83	82	79	80	87	90	94	95	96	95	94	93	92	89	88·5
22	89	91	90	91	96	96	96	94	94	94	94	94	93	89	91	89	86	84	82	81	80	81	84	83	84	89·1
23	84	85	83	87	88	85	92	94	97	95	98	92	81	71	84	73	76	81	80	74	79	78	81	86	85	84·3
24	85	87	85	84	85	85	84	84	86	85	83	71	71	64	57	69	80	84	86	86	89	89	88	85	85	81·4
25	85	91	91	90	93	93	92	89	85	84	83	79	82	82	79	78	86	86	87	89	89	91	93	90	88	87·0
26	88	83	84	88	92	92	93	94	95	94	96	96	97	98	95	94	92	89	91	83	89	90	91	91	90	91·5
27	90	94	96	97	98	94	94	90	93	86	88	81	81	81	81	89	83	89	89	88	88	91	92	93	91	89·4
28	91	89	89	89	92	91	91	91	91	89	87	81	79	79	82	82	85	90	93	93	93	93	92	96	97	88·8
29	97	95	99	97	98	95	95	96	94	96	93	94	92	92	92	89	89	86	84	84	81	85	86	82	84	91·0
30	84	82	87	84	83	82	82	82	88	91	84	79	76	75	77	78	82	86	88	89	89	88	90	85	79	83·7
Mean ...	89·9	90·0	91·1	90·7	91·1	90·5	90·9	90·4	90·8	90·0	89·0	85·5	83·9	81·4	80·9	81·8	84·4	86·4	88·0	87·7	89·0	88·5	89·4	88·7	89·2	87·9
Mean, 1886-1905.	89·8	89·6	90·0	90·0	90·1	89·8	90·4	90·0	90·0	88·2	86·7	84·0	81·5	79·7	79·1	79·6	82·4	84·4	86·1	86·7	87·7	88·0	88·8	89·2	89·6	86·7

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. DECEMBER, 1907.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·140**	9·785	47·6	43·1	9	9·297	9·112	48·3	42·9	17	9·930	9·782	51·6	45·0	25	9·763	9·650	50·5	47·8
2	9·791	9·058	50·0	41·4	10	9·407	9·177	48·1	39·9	18	9·941	9·670	50·6	45·4	26	9·650	9·296	50·7	47·3
3	9·380	9·227	44·7	35·9	11	9·503	9·401	45·7	41·8	19	9·695	9·490	51·6	48·9	27	9·308	9·182	47·7	41·7
4	9·321	8·916	49·2	41·4	12	9·593	9·503	46·0	35·3	20	9·509	9·356	51·9	47·7	28	9·754	9·252	43·1	36·9
5	9·457	8·970	45·6	40·5	13	9·505	9·003	50·7	42·0	21	9·622	9·470	50·3	45·6	29	9·878	9·748	39·6	35·2
6	9·592	9·457	45·6	38·9	14	9·746	9·201	48·9	42·0	22	0·024	9·555	49·2	37·6	30	9·912	9·825	37·9	34·7
7	9·618	9·018	**53·9**	36·1	15	9·786	9·720	51·2	37·1	23	0·123	0·015	45·9	37·4	31	9·904	9·789	37·6	**33·1**
8	9·112	**8·811**	53·8	46·3	16	9·788	9·724	51·5	49·5	24	0·097	9·763	50·3	41·5	Mean.	—	—	48·0	41·3

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·140	0·127	0·097	0·070	0·035	9·999	9·991	9·972	9·950	9·939	9·920	9·923	9·894	9·860	9·844	9·820	9·814	9·809	9·810	9·803	9·798	9·798	9·790	9·788	9·791	9·909
2	9·791	9·778	9·759	9·742	9·725	9·705	9·678	9·651	9·610	9·578	9·541	9·473	9·405	9·319	9·235	9·139	9·094	9·073	9·068	9·082	9·098	9·125	9·152	9·190	9·232	9·406
3	9·232	9·250	9·301	9·305	9·328	9·318	9·336	9·330	9·348	9·354	9·359	9·351	9·358	9·343	9·337	9·344	9·354	9·370	9·365	9·372	9·369	9·352	9·341	9·330	9·321	9·337
4	9·321	9·305	9·257	9·226	9·203	9·153	9·086	9·024	8·980	9·001	9·005	9·006	9·003	8·968	8·946	8·931	8·932	8·918	8·924	8·957	8·957	8·960	8·957	8·955	8·970	9·033
5	8·970	8·985	8·992	9·017	9·033	9·050	9·065	9·100	9·117	9·150	9·173	9·202	9·213	9·227	9·234	9·243	9·270	9·301	9·323	9·346	9·365	9·393	9·412	9·435	9·457	9·202
6	9·457	9·468	9·482	9·503	9·512	9·531	9·543	9·556	9·572	9·581	9·584	9·566	9·543	9·523	9·503	9·476	9·482	9·493	9·500	9·508	9·521	9·540	9·549	9·573	9·592	9·526
7	9·592	9·599	9·598	9·618	9·615	9·608	9·598	9·588	9·569	9·536	9·500	9·442	9·349	9·263	9·166	9·126	9·129	9·118	9·103	9·102	9·104	9·107	9·076	9·076	9·056	9·346
8	9·056	9·046	9·008	8·991	8·967	8·916	8·865	8·824	8·852	8·873	8·877	8·868	8·850	8·855	8·868	8·873	8·888	8·911	8·922	8·947	8·972	8·999	9·043	9·073	9·112	8·932
9	9·112	9·143	9·163	9·188	9·212	9·229	9·248	9·280	9·286	9·297	9·287	9·271	9·234	9·210	9·214	9·202	9·217	9·209	9·211	9·206	9·206	9·215	9·216	9·221	9·216	9·222
10	9·216	9·216	9·193	9·189	9·181	9·192	9·205	9·236	9·264	9·294	9·319	9·338	9·347	9·348	9·355	9·362	9·370	9·373	9·380	9·378	9·377	9·385	9·391	9·400	9·407	9·309
11	9·407	9·410	9·412	9·416	9·412	9·420	9·424	9·440	9·444	9·455	9·464	9·464	9·456	9·454	9·454	9·451	9·459	9·465	9·480	9·482	9·483	9·492	9·499	9·501	9·503	9·454
12	9·503	9·508	9·510	9·520	9·530	9·538	9·547	9·556	9·565	9·572	9·575	9·587	9·584	9·579	9·570	9·575	9·579	9·587	9·587	9·593	9·586	9·581	9·558	9·537	9·505	9·560
13	9·505	9·467	9·455	9·437	9·417	9·383	9·350	9·318	9·279	9·239	9·184	9·134	9·063	9·017	9·018	9·006	9·036	9·068	9·086	9·106	9·117	9·135	9·161	9·186	9·201	9·209
14	9·201	9·218	9·249	9·268	9·296	9·316	9·341	9·356	9·394	9·417	9·444	9·476	9·484	9·498	9·526	9·544	9·573	9·592	9·625	9·646	9·681	9·705	9·719	9·736	9·746	9·482
15	9·746	9·746	9·750	9·755	9·761	9·762	9·757	9·761	9·760	9·762	9·779	9·781	9·773	9·755	9·725	9·731	9·741	9·750	9·752	9·752	9·759	9·762	9·759	9·753	9·759	9·756
16	9·759	9·757	9·755	9·752	9·747	9·749	9·739	9·733	9·737	9·739	9·740	9·747	9·743	9·741	9·738	9·730	9·739	9·751	9·756	9·759	9·773	9·775	9·780	9·784	9·788	9·752
17	9·788	9·789	9·796	9·799	9·797	9·807	9·815	9·825	9·834	9·844	9·860	9·863	9·864	9·855	9·843	9·830	9·827	9·835	9·845	9·854	9·867	9·901	9·919	9·925	9·930	9·844
18	9·930	9·938	9·938	9·941	9·923	9·908	9·893	9·890	9·873	9·875	9·849	9·834	9·818	9·789	9·765	9·739	9·727	9·708	9·697	9·697	9·696	9·694	9·684	9·682	9·670	9·807
19	9·670	9·679	9·673	9·675	9·679	9·681	9·675	9·678	9·689	9·695	9·693	9·689	9·666	9·650	9·638	9·629	9·615	9·577	9·565	9·548	9·525	9·513	9·505	9·495	9·490	9·626
20	9·490	9·497	9·502	9·509	9·493	9·482	9·477	9·463	9·451	9·440	9·430	9·426	9·406	9·385	9·371	9·356	9·362	9·360	9·358	9·373	9·391	9·407	9·428	9·456	9·470	9·429
21	9·470	9·499	9·525	9·542	9·552	9·561	9·576	9·590	9·604	9·612	9·619	9·610	9·595	9·593	9·576	9·555	9·546	9·531	9·521	9·521	9·511	9·504	9·520	9·538	9·555	9·555
22	9·555	9·570	9·580	9·605	9·644	9·672	9·695	9·720	9·730	9·776	9·806	9·833	9·845	9·854	9·869	9·881	9·898	9·918	9·939	9·955	9·979	9·994	0·010	0·015	0·019	9·816
23	0·019	0·030	0·018	0·029	0·044	0·060	0·073	0·070	0·074	0·082	0·093	0·117	0·116	0·123	0·114	0·103	0·104	0·112	0·109	0·117	0·117	0·118	0·107	0·099	0·097	0·087
24	0·097	0·067	0·037	0·022	9·988	9·974	9·947	9·932	9·915	9·904	9·895	9·901	9·908	9·905	9·896	9·875	9·874	9·855	9·856	9·848	9·839	9·828	9·817	9·793	9·763	9·909
25	9·763	9·720	9·733	9·747	9·733	9·729	9·718	9·723	9·714	9·722	9·725	9·734	9·720	9·708	9·694	9·688	9·695	9·688	9·695	9·698	9·694	9·686	9·669	9·652	9·650	9·708
26	9·650	9·632	9·599	9·578	9·549	9·526	9·523	9·519	9·510	9·499	9·483	9·461	9·438	9·402	9·364	9·343	9·338	9·331	9·326	9·323	9·324	9·319	9·322	9·302	9·304	9·437
27	9·304	9·298	9·291	9·288	9·271	9·261	9·262	9·271	9·263	9·262	9·266	9·249	9·228	9·212	9·203	9·195	9·188	9·204	9·224	9·233	9·232	9·232	9·243	9·244	9·262	9·246
28	9·262	9·257	9·264	9·288	9·313	9·338	9·352	9·364	9·392	9·443	9·472	9·495	9·504	9·508	9·529	9·553	9·589	9·608	9·639	9·657	9·678	9·690	9·714	9·733	9·754	9·495
29	9·754	9·757	9·764	9·778	9·794	9·802	9·809	9·828	9·835	9·847	9·872	9·878	9·862	9·838	9·851	9·850	9·850	9·851	9·854	9·866	9·857	9·863	9·868	9·849	9·846	9·834
30	9·846	9·833	9·829	9·832	9·833	9·834	9·842	9·852	9·868	9·888	9·902	9·904	9·894	9·887	9·885	9·882	9·885	9·889	9·896	9·904	9·911	9·905	9·912	9·911	9·904	9·877
31	9·904	9·897	9·878	9·872	9·854	9·848	9·846	9·847	9·849	9·852	9·853	9·851	9·840	9·823	9·800	9·792	9·794	9·795	9·801	9·806	9·801	9·792	9·819	9·817	9·833	9·833
Mean...	9·565	9·564	9·562	9·565	9·563	9·560	9·557	9·558	9·559	9·565	9·567	9·564	9·548	9·532	9·520	9·510	9·515	9·518	9·523	9·530	9·535	9·541	9·546	9·550	9·555	9·546
Mean, 1871–1905.	9·850	9·844	9·840	9·839	9·835	9·831	9·831	9·833	9·839	9·846	9·856	9·860	9·853	9·843	9·836	9·834	9·839	9·842	9·846	9·848	9·850	9·850	9·851	9·850	9·849	9·844

250 Wt 17583 6/08 D & S 23 32242

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. DECEMBER, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	8	10	8	10	9	11	10	12	9	14	8	12	8	12	8	12	8	14	7	13	8	13	8	9
2	—	3	16	6	16	7	16	7	16	8	15	10	15	11	15	12	15	14	15	18	16	18	16	20
3	24	32	23	31	24	34	24	27	26	21	23	23	21	21	26	22	27	13	21	18	21	18	23	23
4	21	16	20	12	19	12	20	13	19	12	16	15	16	21	16	21	21	23	21	21	21	24	21	26
5	25	14	25	15	26	15	26	18	25	16	25	17	26	16	22	20	25	14	24	21	24	21	22	19
6	—	2	19	6	27	9	22	17	23	10	22	10	21	11	17	7	19	5	18	6	16	9	16	10
7	23	13	26	6	26	8	24	10	18	6	7	4	6	4	12	8	13	15	12	18	12	21	12	25
8	20	24	20	22	17	18	17	17	17	17	18	21	21	23	20	19	20	23	20	26	20	29	20	29
9	22	34	21	37	21	34	21	34	21	32	21	34	21	34	21	29	21	15	20	18	20	19	20	22
10	21	29	21	34	21	32	21	33	21	35	21	34	22	29	22	26	22	24	22	22	22	21	22	24
11	24	21	21	19	23	18	22	18	24	18	21	17	22	17	22	12	23	6	24	8	22	8	25	5
12	29	23	30	23	29	20	29	19	29	18	29	17	28	18	28	15	29	17	28	12	28	14	25	11
13	15	15	21	15	22	18	21	16	21	17	21	13	21	12	22	17	21	11	20	12	20	12	17	17
14	25	40	26	34	27	32	26	29	26	26	27	23	26	22	25	23	27	19	27	20	28	18	27	18
15	3	4	3	4	3	7	3	6	5	6	5	4	11	4	12	12	12	14	12	15	13	16	12	16
16	15	12	15	14	15	15	15	14	15	13	15	15	15	17	15	19	15	18	15	17	15	18	15	19
17	15	19	15	16	15	16	15	16	15	16	15	12	15	15	15	13	15	15	15	15	15	14	15	14
18	17	9	17	7	16	10	16	7	16	9	15	11	15	11	15	10	15	12	15	13	15	13	15	15
19	15	14	16	15	15	11	16	10	29	8	2	7	6	6	6	5	—	2	7	10	7	12	7	10
20	15	17	17	12	15	10	15	10	15	10	15	12	14	14	14	15	14	17	15	15	15	15	15	18
21	22	20	22	21	22	21	22	19	21	18	21	14	21	11	18	10	18	10	16	11	16	13	15	16
22	20	4	19	7	23	10	24	6	23	8	19	4	18	4	17	4	17	5	20	7	22	4	20	7
23	—	3	—	3	—	2	—	1	—	3	—	3	6	4	6	5	6	5	6	4	—	1	15	4
24	8	10	8	14	8	13	11	15	12	18	12	20	13	20	12	18	12	20	13	16	12	15	15	13
25	10	20	15	15	14	14	12	15	12	17	11	15	10	15	11	13	10	14	10	14	11	15	12	21
26	14	10	12	15	13	15	13	15	13	21	14	21	13	21	12	20	13	18	12	21	10	20	12	24
27	12	26	10	32	10	27	10	29	10	26	10	26	9	21	8	26	8	26	9	20	8	27	8	36
28	9	29	10	26	10	26	8	15	9	13	8	11	8	20	8	21	7	18	7	14	6	14	7	15
29	7	12	7	12	7	12	7	13	8	13	8	14	8	13	8	12	8	16	8	18	8	17	8	17
30	7	16	7	18	8	16	8	17	8	18	7	16	7	18	8	17	8	13	8	11	7	10	6	13
31	5	10	7	13	8	13	6	14	6	15	6	18	6	15	6	12	8	8	6	10	5	11	6	9
Mean ...	—	16	—	17	—	16	—	16	—	16	—	15	—	15	—	15	—	14	—	15	—	15	—	17
Mean, 1881–1905.	—	14·7	—	14·7	—	14·7	—	14·5	—	14·5	—	14·4	—	14·2	—	14·2	—	14·3	—	13·9	—	13·8	—	15·0

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
8	8	—	2	—	1	14	4	14	4	14	4	14	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	8	1
16	21	16	23	16	24	16	24	17	18	21	32	21	34	21	36	22	36	22	37	22	36	22	36	20	2
22	25	22	26	24	30	24	25	24	21	21	21	21	16	24	8	22	12	22	19	21	14	21	18	22	3
21	27	20	28	21	29	21	29	21	33	22	32	25	23	22	21	25	12	23	16	23	15	24	15	21	4
23	19	22	20	23	21	24	21	24	14	23	13	25	15	24	13	23	12	24	11	24	11	27	7	16	5
18	15	16	13	19	14	19	12	21	15	21	14	22	16	21	21	22	12	22	20	25	17	25	15	12	6
12	27	12	31	14	26	19	15	20	15	20	18	20	22	20	23	20	18	19	16	20	20	20	23	16	7
21	30	21	29	21	32	21	32	21	32	21	32	21	33	21	32	22	37	21	37	21	37	22	37	28	8
21	23	21	21	21	23	22	25	20	18	21	23	21	21	21	29	21	26	21	27	21	26	21	28	26	9
22	27	23	21	22	23	22	21	23	18	24	15	22	16	21	12	21	18	21	22	21	18	24	23	24	10
24	7	24	9	24	7	—	2	27	6	28	9	27	12	25	16	28	15	31	18	28	18	28	24	13	11
26	12	27	13	27	9	27	7	30	5	—	2	—	2	—	3	1	4	12	4	14	8	15	9	12	12
21	28	23	18	25	27	25	32	25	32	25	34	25	38	25	37	25	40	25	42	25	39	25	39	24	13
28	20	28	17	29	15	29	15	28	15	27	10	28	7	—	1	28	5	—	2	—	1	—	2	17	14
13	19	14	24	14	23	13	18	14	18	14	19	14	18	14	15	15	12	15	14	15	12	15	12	13	15
15	19	15	19	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	17	15	19	15	18	15	19	15	19	17	16
15	14	15	12	15	12	15	12	29	14	29	12	28	10	27	10	24	14	23	10	19	4	17	7	13	17
15	16	15	17	15	15	15	15	15	17	15	15	15	15	15	15	15	16	15	16	15	14	15	13	13	18
13	9	15	10	16	7	16	5	14	17	14	13	15	13	15	14	15	14	15	14	15	13	15	15	11	19
15	16	15	14	15	12	15	12	15	12	16	8	16	6	19	9	21	13	22	10	21	10	21	17	13	20
15	15	15	14	15	15	15	16	15	18	15	19	15	19	15	19	15	19	17	15	19	9	19	7	15	21
22	12	22	10	22	6	20	4	20	4	—	3	20	5	20	4	20	5	20	6	20	4	8	4	6	22
15	7	15	7	15	10	13	10	12	10	10	10	10	11	10	11	9	9	10	13	10	10	8	5	6	23
15	15	15	18	14	21	13	21	12	22	13	25	13	25	12	23	11	22	12	22	12	16	10	16	18	24
12	21	12	18	12	20	14	16	13	15	14	14	14	12	14	12	14	11	14	11	14	12	15	12	15	25
12	28	12	29	12	27	12	30	12	31	12	29	12	30	12	29	12	26	10	27	10	26	11	27	23	26
8	33	8	32	8	32	8	34	8	26	8	24	8	25	8	23	8	23	8	26	8	25	8	23	27	27
7	15	7	15	7	12	8	8	7	7	8	7	8	10	8	11	7	12	8	12	8	12	7	13	15	28
8	18	10	22	9	21	8	18	8	18	8	18	8	21	8	21	9	21	9	12	8	15	8	16	16	29
6	15	6	18	6	18	6	16	6	15	7	18	6	14	6	12	6	11	6	10	6	11	5	13	15	30
6	12	6	12	6	8	6	4	6	7	6	5	6	9	7	15	7	21	5	15	6	17	7	18	12	31
—	18	—	18	—	18	—	17	—	17	—	17	—	17	—	17	—	17	—	17	—	16	—	17	16	
—	15·3	—	15·3	—	15·1	—	14·9	—	14·7	—	14·4	—	14·7	—	14·4	—	14·6	—	14·7	—	14·7	—	14·8	14·6	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. DECEMBER, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	04
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	11	27	—	—	01	—	01	—	—	—	44
3	01	—	—	—	—	—	03	03	05	03	02	04	—	—	—	—	01	—	01	06	01	—	01	—	31
4	—	—	—	06	04	02	02	13	—	—	01	03	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	04	01	38
5	—	—	—	01	—	04	01	—	—	01	—	—	01	—	—	—	01	—	—	01	—	—	—	02	12
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	—	—	05	—	01	—	—	08
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04	10	12	12	19	—	01	01	08	06	03	—	—	—	76
8	—	—	—	—	—	01	06	—	—	—	—	01	—	01	01	02	—	—	—	—	03	—	01	—	16
9	—	—	—	01	—	01	—	—	—	—	01	02	—	—	—	01	—	02	—	—	03	01	—	03	15
10	—	04	—	02	05	—	02	—	01	—	01	—	—	01	—	—	—	08	04	04	01	01	—	—	34
11	—	01	—	—	02	—	01	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	06	04	08	—	26
12	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	03
13	—	—	01	—	01	02	09	08	06	02	02	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
14	01	—	—	—	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	01	04	01	—	—	—	01	01	—	—	—	—	11
16	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	02
17	—	01	01	—	02	01	—	—	—	—	01	03	04	04	01	24	20	07	02	—	01	—	—	—	72
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	05	03	02	04	04	21
19	07	06	06	02	—	—	—	01	03	02	08	10	13	08	09	07	09	11	15	12	08	02	03	04	146
20	02	—	—	—	—	—	—	—	03	02	—	04	01	02	01	02	02	—	01	—	—	—	—	—	20
21	—	01	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01	03	04	01	—	—	01	06	08	06	04	07	02	45
22	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
23	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	02
24	—	—	—	—	02	03	—	—	—	01	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	12
25	05	—	—	—	—	—	—	—	01	01	03	03	02	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	01	18
26	—	—	—	—	—	—	—	01	12	—	—	01	06	—	10	11	13	20	16	16	21	16	05	14	162
27	05	03	04	01	02	02	01	—	—	—	01	—	01	—	01	01	01	—	—	—	—	—	—	—	23
28	—	—	06	—	—	—	—	01	05	02	—	02	—	01	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	21
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	—	—	—	—	—	03
Sum ...	22	19	18	13	19	17	25	31	36	17	25	50	45	41	60	79	52	54	60	65	57	31	33	35	9·04
Average 1871–1905.	·264	·271	·277	·309	·265	·273	·280	·262	·255	·247	·228	·253	·253	·255	·250	·227	·249	·243	·273	·301	·298	·284	·252	·240	6·311

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. DECEMBER, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Showery till 17h., clearing later.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and threatening-looking; ●^{2}, ↙
3	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·2	·4	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Frequent △^{2} showers; gloomy. [P.M.
4	—	—	—	—	—	·1	·5	·3	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	1·1	Showery to misty, clearing later.
5	—	—	—	—	—	·1	·5	1·0	·7	·7	1·0	·6	—	—	—	—	—	4·6	Showery to fair, then dull to showery [again.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·3	·5	—	—	—	—	—	1·1	Dull to unsettled; ●, ▲.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy; ●^{2}, ≋.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and unsettled-looking; ●, ↙.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·7	·2	—	—	—	—	—	—	1·2	Dull, showery day; with ▲, ↙ A.M.
10	—	—	—	—	—	—	·3	·7	·9	·8	·1	—	—	—	—	—	—	2·8	Squally and unsettled-looking; ●.
11	—	—	—	—	—	—	·4	—	·7	·5	·2	—	—	—	—	—	—	1·8	Showery to fair; ● again at night.
12	—	—	—	—	—	·2	1·0	·4	·7	1·0	·4	·2	—	—	—	—	—	3·9	Fine day; good visibility.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	0·3	A.M. ●, gloomy; P.M. clearing, ↙.
14	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·9	·5	—	—	—	—	—	—	2·0	Unsettled-looking, ↙, at first; brighter [later.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; ●; ≋.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Unsettled-looking and gloomy.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty at first, then ●^{2}.
18	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Cloudy to dull; ≋ and ● from 18h.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ≋^{0} and ●^{2}.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, showery day; ≋^{0}.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy; ● and ≋ after mid-day.
22	—	—	—	—	—	·2	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	5·4	Fine.
23	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	5·9	⌴, fine day; slight squalls at night.
24	—	—	—	—	—	—	·1	—	·4	·2	·3	—	—	—	—	—	—	1·0	Gloomy and showery to squally.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Unsettled-looking; ●^{0} at times.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day, with ●^{2} about 9h., and after [12h.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day with ● and ↙.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy; ● and ≋^{0}.
29	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	·3	—	—	—	—	—	4·7	Fine at first, hazy later.
30	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Fair.
31	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	·7	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Fair to dull; ●^{0}.
	—	—	—	—	—	1·0	6·6	6·8	8·5	8·8	5·4	2·7	—	—	—	—	—	39·8	Total.
	—	—	—	—	0·02	2·37	6·58	8·01	7·79	7·42	5·97	2·96	0·04	—	—	—	—	41·16	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	44·1	44·1	44·7	44·8	44·8	45·3	46·3	45·9	45·5	45·8	46·0	46·2	46·8	47·3	47·4	46·7	47·4	47·5	47·4	47·4	46·4	46·5	46·0	43·8	43·9	46·0
2	43·9	42·9	45·4	46·3	46·4	47·2	47·4	47·9	47·9	48·4	49·4	49·8	50·0	49·9	49·7	49·5	49·0	46·9	46·5	45·6	43·9	44·0	44·7	43·7	42·4	46·9
3	42·4	43·7	39·5	41·9	39·1	42·2	42·2	41·2	39·9	37·8	38·5	38·9	39·2	39·9	41·7	42·9	44·1	41·7	42·2	41·9	40·4	42·1	43·1	44·1	44·5	41·3
4	44·5	45·1	45·4	46·4	46·5	46·1	46·9	47·8	48·7	47·5	47·6	48·5	47·2	48·9	48·5	48·5	48·8	48·7	47·5	44·1	45·1	43·2	43·9	44·4	43·9	46·7
5	43·9	42·9	43·9	43·1	43·2	42·7	43·3	41·1	41·9	41·9	43·7	42·9	43·9	44·2	44·9	45·6	45·1	44·3	42·4	44·2	44·4	42·9	43·4	43·5	42·5	43·4
6	42·5	39·7	40·4	43·3	44·0	42·9	41·1	41·9	40·2	40·9	42·4	43·4	43·9	43·9	43·9	44·9	44·1	43·6	42·8	45·3	45·4	43·4	42·4	43·1	43·2	42·9
7	43·2	43·7	43·9	40·7	43·6	42·6	37·8	36·5	36·8	42·3	43·9	44·8	44·8	45·0	47·6	49·2	52·1	52·4	52·8	53·7	53·5	53·4	52·4	52·8	53·4	46·4
8	53·4	53·4	53·6	53·6	52·7	52·8	52·4	52·6	47·7	48·8	50·0	50·5	51·4	50·9	50·6	50·3	48·3	49·0	49·4	49·0	49·4	49·7	48·3	48·4	46·3	50·6
9	46·3	47·5	47·7	46·0	46·8	47·6	46·5	46·7	47·3	46·9	47·3	47·9	47·4	47·5	47·9	48·0	45·3	43·6	43·6	44·2	45·9	45·9	44·5	44·3	44·9	46·3
10	44·9	44·6	45·4	45·9	46·6	46·8	47·4	47·6	47·5	46·7	47·4	47·7	47·5	47·6	47·2	46·8	46·6	45·0	43·3	43·3	42·7	42·7	44·7	43·6	45·4	45·8
11	45·4	44·9	43·9	44·7	43·7	44·5	44·6	43·8	43·7	43·4	42·6	43·6	44·1	44·7	44·8	44·3	43·6	44·5	44·4	45·5	45·4	44·4	44·1	42·1	44·9	44·2
12	44·9	45·3	43·8	45·2	45·2	44·9	44·9	44·9	44·8	44·5	43·9	44·9	43·0	45·5	45·5	44·5	43·6	41·7	40·5	39·3	36·9	35·9	35·8	39·9	41·9	42·8
13	41·9	44·6	45·0	45·9	44·7	45·9	45·7	46·5	46·5	46·6	48·0	48·9	48·8	50·6	49·0	48·7	47·7	46·1	46·5	46·8	47·5	48·3	48·0	48·3	48·1	47·1
14	48·1	47·9	48·1	48·4	48·1	48·3	48·1	47·9	45·4	47·2	47·6	46·5	48·3	48·6	48·9	48·6	48·1	47·9	47·0	46·5	44·5	46·3	46·2	44·4	42·3	47·2
15	42·3	41·2	39·3	38·4	37·2	37·7	38·8	40·3	44·6	46·4	46·7	46·8	47·1	47·5	48·4	48·9	49·5	49·4	49·9	49·9	50·3	50·4	51·2	50·9	50·9	45·7
16	50·9	50·9	50·9	51·0	50·5	50·1	49·7	50·0	50·3	50·3	50·7	50·9	50·9	51·3	50·8	51·1	51·1	50·9	50·5	50·4	50·6	50·7	50·9	50·9	50·9	50·7
17	50·9	50·9	50·4	50·4	50·7	50·9	50·5	50·9	50·9	50·9	51·4	51·6	51·6	51·6	51·5	51·5	51·4	47·6	47·5	47·2	47·2	47·6	47·2	45·7	45·5	49·8
18	45·5	46·8	46·9	47·3	46·4	46·2	47·6	46·9	47·1	47·9	47·8	48·6	48·9	48·9	48·7	48·9	49·3	49·7	49·7	49·4	49·5	49·7	50·1	50·4	50·6	48·4
19	50·6	50·8	51·1	50·8	50·9	49·6	50·2	50·2	49·9	49·7	49·9	50·6	50·4	51·4	49·9	49·0	48·9	50·7	50·7	50·9	51·3	51·4	51·5	51·5	51·5	50·5
20	51·5	51·8	51·5	50·7	50·4	50·5	50·6	50·6	51·0	51·5	51·0	51·7	51·4	51·2	50·7	50·6	50·4	50·3	49·9	49·8	49·2	49·3	48·2	47·9	48·4	50·4
21	48·4	47·9	47·4	47·7	47·3	47·2	46·9	45·8	46·1	46·6	47·4	48·5	49·1	48·2	47·9	48·6	49·2	49·8	49·9	49·5	49·4	49·9	49·9	49·9	49·3	48·3
22	49·3	48·6	48·2	47·7	45·8	46·0	44·5	44·6	43·8	44·6	44·5	45·5	47·2	47·3	47·2	46·7	45·2	44·2	43·5	39·9	38·6	38·9	37·9	38·8	37·9	44·3
23	37·9	38·8	38·1	39·0	38·3	38·9	37·6	38·1	37·8	38·5	38·3	40·9	43·5	45·1	45·8	45·8	44·9	43·6	43·2	43·3	43·2	40·2	42·4	42·5	41·9	41·2
24	41·9	42·8	45·3	46·4	47·7	48·7	48·8	49·1	48·8	49·0	49·2	48·9	48·5	48·7	48·1	48·3	48·0	47·9	48·2	48·4	48·7	49·5	49·6	49·9	50·3	48·1
25	50·3	49·9	49·3	48·0	49·4	50·0	50·1	50·1	50·2	50·0	49·2	49·2	49·3	49·9	50·5	50·1	49·8	49·9	49·7	49·5	48·9	48·8	49·1	48·9	48·7	49·6
26	48·7	48·9	49·6	49·9	49·8	48·9	48·4	48·1	48·4	49·0	49·8	50·4	50·6	49·5	50·5	49·5	49·5	49·2	48·9	48·7	48·4	47·9	47·9	47·7	47·4	49·1
27	47·4	47·6	46·9	46·8	46·8	46·6	46·1	45·5	44·3	44·2	43·9	43·9	43·3	43·0	42·6	42·8	42·6	41·9	42·1	42·2	42·4	42·7	42·5	42·8	42·6	44·1
28	42·6	42·9	43·1	42·5	42·1	42·2	41·9	41·9	41·7	39·9	38·9	38·9	38·8	38·8	38·7	37·7	38·3	38·3	38·0	37·8	37·2	37·6	38·3	37·8	37·2	39·7
29	37·2	37·6	36·8	36·0	36·2	36·9	36·1	36·9	36·1	36·7	37·3	37·9	38·1	39·3	39·4	39·0	38·2	37·8	36·9	36·9	37·3	38·3	37·8	37·8	36·8	37·4
30	36·8	37·3	36·8	36·9	37·3	37·8	36·3	36·9	37·7	36·8	36·4	36·4	36·7	37·0	36·9	36·6	36·4	35·9	35·1	35·1	35·5	35·8	35·7	35·9	35·8	36·5
31	35·8	35·7	35·7	35·7	35·6	34·7	34·1	33·3	33·6	34·2	34·5	34·4	35·0	35·9	35·3	35·3	35·3	35·5	34·7	35·7	36·3	36·7	36·8	37·2	36·5	35·3
Mean ...	45·1	45·2	45·1	45·2	45·1	45·2	44·9	44·9	44·7	45·0	45·3	45·8	46·0	46·4	46·5	46·4	46·2	45·7	45·3	45·2	45·0	45·0	45·0	44·9	44·8	45·4
Mean, 1871–1905.	45·1	45·2	45·1	45·1	45·0	45·0	44·8	44·8	44·8	44·9	45·2	46·0	46·5	46·9	47·0	46·8	46·5	45·9	45·6	45·5	45·4	45·3	45·2	45·3	45·1	45·5

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). DECEMBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	72	77	78	79	81	78	75	82	86	88	90	91	91	92	94	96	97	97	98	97	100	98	99	100	100	89·6
2	100	99	96	95	96	96	95	95	95	93	90	90	89	88	89	93	97	91	83	87	83	83	82	80	79	90·6
3	79	73	79	73	85	72	77	82	85	93	87	93	94	94	89	73	69	86	85	90	97	93	91	86	88	84·6
4	88	88	88	87	94	96	98	95	99	92	90	85	91	82	82	82	80	76	77	89	83	81	84	84	84	87·0
5	84	84	77	82	80	84	80	84	86	88	77	85	84	77	83	76	72	80	89	82	81	80	79	84	86	81·6
6	86	93	95	81	82	87	89	87	86	84	86	87	84	84	85	92	89	87	88	84	87	91	94	88	82	87·3
7	82	79	82	92	78	82	91	91	92	89	85	85	90	96	93	96	96	99	99	99	98	98	96	98	96	91·4
8	96	96	95	93	96	95	94	93	94	89	83	86	82	87	85	79	88	82	81	81	81	78	85	80	85	87·3
9	85	77	73	83	83	74	80	79	78	84	83	81	89	83	87	80	91	87	87	86	78	81	82	84	85	82·3
10	85	86	90	88	89	92	92	90	91	87	87	85	82	81	83	81	82	85	94	93	96	95	89	92	79	88·0
11	79	84	91	86	84	87	89	88	88	92	90	90	88	85	86	85	91	82	83	77	84	84	82	97	88	86·5
12	88	81	86	79	75	73	65	71	72	67	72	72	79	65	67	72	71	84	85	92	96	93	94	95	94	79·0
13	94	97	91	90	92	92	95	97	97	99	99	100	98	97	99	92	76	76	73	73	72	70	72	70	66	87·4
14	66	71	69	70	66	69	71	72	83	78	74	82	75	76	78	78	79	80	81	82	88	83	87	91	93	77·6
15	93	94	94	96	97	96	96	97	87	84	86	88	90	92	91	92	89	92	94	97	96	98	98	100	98	93·3
16	98	98	96	92	89	90	92	91	90	92	92	92	92	90	94	91	90	91	93	94	93	92	92	92	92	92·2
17	92	92	96	98	96	95	97	96	95	97	94	95	95	97	98	97	98	100	98	98	97	95	97	99	97	96·5
18	97	98	98	96	95	100	95	95	96	92	90	88	89	90	96	95	95	93	94	96	99	98	98	98	100	95·1
19	100	100	98	99	100	99	96	96	98	98	99	94	95	97	99	99	100	98	99	99	98	98	99	100	100	98·3
20	100	99	100	96	97	97	97	94	92	92	97	93	94	96	99	98	97	97	100	99	100	97	100	100	98	97·1
21	98	97	95	89	89	84	83	84	83	86	82	83	83	93	97	95	94	91	91	94	96	98	99	98	99	90·9
22	99	100	100	96	98	96	94	94	93	94	93	91	89	85	87	86	90	90	92	95	97	96	97	95	97	93·6
23	97	100	96	98	99	93	97	97	98	98	98	96	93	90	90	90	92	91	90	87	85	90	86	85	87	92·9
24	87	85	83	88	90	86	87	87	81	83	86	90	95	91	87	86	84	83	82	83	82	85	87	88	86	86·1
25	86	91	96	90	87	84	83	81	82	82	86	88	88	87	85	88	91	88	88	90	92	89	91	91	94	87·8
26	94	93	90	88	88	88	85	86	90	90	88	87	84	88	79	87	87	88	89	87	89	91	90	86	89	87·9
27	89	87	88	87	88	88	89	88	85	82	82	80	81	82	82	80	83	86	83	83	83	81	82	83	83	84·1
28	83	85	82	87	88	86	86	86	86	91	92	90	90	89	90	91	92	89	89	86	86	83	83	82	81	87·2
29	81	78	80	81	79	78	80	77	77	76	77	75	74	73	73	75	74	75	75	75	70	67	70	69	69	75·1
30	69	70	69	68	72	69	69	68	67	66	70	70	71	70	72	71	72	72	72	73	76	74	78	77	76	71·2
31	76	79	79	83	79	84	86	88	85	84	82	83	82	83	85	85	88	90	96	92	91	88	89	84	85	85·3
Mean ...	87·8	88·1	88·1	87·4	87·5	86·8	87·2	87·5	87·6	87·4	86·7	86·9	87·1	86·5	87·2	86·5	86·9	87·3	88·0	88·4	88·8	88·0	88·8	88·9	88·3	87·6
Mean, 1886–1905.	87·8	87·9	87·2	87·6	87·8	87·1	87·7	87·8	87·7	87·6	87·5	86·1	85·8	85·2	85·0	85·3	86·3	86·8	86·9	87·0	87·5	87·8	87·7	87·8	87·6	87·0

ABERDEEN OBSERVATORY. DECEMBER, 1907.

[*Price Sixpence.*]

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of **DAILY EXTREMES** of Pressure and Temperature, and of **HOURLY READINGS** as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·305**	9·794	44·9	35·6	9	8·912	8·595	45·5	39·5	17	9·979	9·912	**49·4**	45·6	25	0·252	0·153	44·1	39·9
2	9·794	9·149	46·8	40·0	10	8·907	8·758	45·0	38·9	18	9·939	9·619	46·4	39·8	26	0·153	9·980	41·6	38·2
3	9·149	8·956	48·1	34·0	11	9·194	8·866	44·8	37·4	19	9·769	9·607	46·3	37·7	27	9·980	9·844	39·1	34·8
4	9·095	**8·453**	43·7	33·5	12	9·300	9·194	39·5	30·4	20	9·771	9·515	43·8	38·2	28	9·993	9·860	38·4	34·8
5	8·928	8·494	41·6	37·1	13	9·267	8·569	42·2	**28·8**	21	9·561	9·362	42·9	39·8	29	0·132	9·993	40·7	34·0
6	9·386	8·928	40·6	34·7	14	9·554	8·569	45·1	36·2	22	9·783	9·493	48·0	37·7	30	0·182	0·127	39·6	**28·8**
7	9·391	9·086	40·3	34·7	15	9·966	9·554	41·4	35·5	23	0·124	9·783	42·2	34·7	31	0·131	0·047	40·9	33·4
8	9·086	8·553	42·9	36·7	16	9·963	9·900	46·1	41·3	24	0·276	0·124	42·7	32·8	Mean	—	—	43·4	36·3

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·305	0·294	0·272	0·245	0·223	0·207	0·203	0·184	0·178	0·170	0·160	0·127	0·096	0·060	0·023	9·996	9·979	9·954	9·929	9·906	9·887	9·862	9·835	9·810	9·794	0·069
2	9·794	9·759	9·732	9·695	9·679	9·653	9·627	9·614	9·605	9·588	9·576	9·557	9·529	9·504	9·479	9·447	9·422	9·388	9·360	9·333	9·308	9·270	9·236	9·196	9·149	9·501
3	9·149	9·101	9·062	9·018	8·986	8·960	8·957	8·967	8·980	8·994	9·008	9·024	9·032	9·032	9·046	9·049	9·057	9·077	9·088	9·096	9·094	9·094	9·098	9·094	9·095	9·043
4	9·095	9·077	9·069	9·063	9·056	9·044	9·031	9·012	8·995	8·976	8·961	8·936	8·889	8·849	8·793	8·742	8·677	8·610	8·578	8·569	8·551	8·508	8·498	8·474	8·494	8·823
5	8·494	8·501	8·518	8·542	8·550	8·555	8·566	8·597	8·619	8·627	8·641	8·662	8·675	8·685	8·693	8·712	8·735	8·764	8·778	8·800	8·829	8·853	8·878	8·900	8·928	8·683
6	8·928	8·962	8·995	9·029	9·067	9·096	9·139	9·177	9·226	9·252	9·283	9·303	9·315	9·324	9·335	9·341	9·353	9·365	9·374	9·382	9·381	9·379	9·371	9·361	9·342	9·248
7	9·342	9·330	9·323	9·315	9·297	9·285	9·292	9·302	9·312	9·332	9·368	9·374	9·385	9·386	9·381	9·369	9·361	9·339	9·325	9·298	9·253	9·237	9·175	9·137	9·086	9·308
8	9·086	9·035	8·991	8·916	8·857	8·809	8·760	8·728	8·695	8·689	8·674	8·660	8·624	8·602	8·579	8·577	8·572	8·570	8·558	8·555	8·555	8·564	8·574	8·584	8·595	8·690
9	8·595	8·599	8·613	8·632	8·656	8·670	8·688	8·710	8·735	8·756	8·770	8·769	8·778	8·806	8·829	8·842	8·865	8·880	8·887	8·894	8·899	8·888	8·912	8·901	8·907	8·780
10	8·907	8·901	8·890	8·886	8·870	8·856	8·842	8·830	8·825	8·816	8·805	8·791	8·776	8·766	8·762	8·760	8·777	8·793	8·803	8·806	8·823	8·840	8·852	8·862	8·866	8·826
11	8·866	8·868	8·871	8·877	8·893	8·900	8·904	8·922	8·941	8·957	8·977	8·994	9·004	9·016	9·027	9·043	9·065	9·087	9·112	9·134	9·150	9·163	9·177	9·183	9·194	9·012
12	9·194	9·197	9·207	9·213	9·216	9·227	9·232	9·248	9·259	9·267	9·276	9·277	9·273	9·267	9·267	9·268	9·283	9·290	9·289	9·299	9·296	9·298	9·289	9·277	9·267	9·260
13	9·267	9·253	9·241	9·216	9·177	9·156	9·120	9·091	9·056	9·028	8·987	8·939	8·876	8·827	8·771	8·725	8·694	8·661	8·641	8·618	8·589	8·592	8·587	8·573	8·569	8·889
14	8·569	8·582	8·602	8·632	8·674	8·721	8·768	8·823	8·887	8·936	8·992	9·044	9·096	9·136	9·191	9·228	9·274	9·320	9·359	9·387	9·426	9·456	9·494	9·525	9·554	9·067
15	9·554	9·572	9·604	9·624	9·647	9·669	9·692	9·719	9·748	9·775	9·811	9·826	9·841	9·851	9·865	9·881	9·906	9·921	9·939	9·946	9·945	9·953	9·961	9·962	9·962	9·809
16	9·962	9·956	9·955	9·955	9·956	9·953	9·960	9·958	9·954	9·958	9·950	9·945	9·944	9·929	9·926	9·917	9·910	9·906	9·908	9·910	9·921	9·930	9·932	9·934	9·931	9·938
17	9·931	9·933	9·932	9·932	9·934	9·929	9·918	9·928	9·932	9·954	9·970	9·978	9·970	9·964	9·964	9·967	9·961	9·968	9·973	9·969	9·979	9·971	9·962	9·951	9·939	9·953
18	9·939	9·918	9·904	9·887	9·860	9·820	9·803	9·780	9·745	9·724	9·696	9·677	9·639	9·620	9·626	9·630	9·650	9·659	9·678	9·683	9·691	9·694	9·706	9·704	9·706	9·734
19	9·706	9·694	9·679	9·671	9·660	9·646	9·633	9·625	9·620	9·610	9·615	9·619	9·607	9·613	9·630	9·636	9·672	9·694	9·727	9·735	9·745	9·759	9·767	9·759	9·769	9·673
20	9·769	9·769	9·771	9·770	9·769	9·761	9·762	9·762	9·768	9·761	9·759	9·751	9·738	9·709	9·689	9·666	9·670	9·639	9·647	9·627	9·614	9·592	9·561	9·541	9·515	9·697
21	9·515	9·492	9·465	9·435	9·404	9·387	9·374	9·369	9·371	9·375	9·399	9·409	9·418	9·423	9·440	9·453	9·477	9·491	9·508	9·530	9·544	9·547	9·557	9·558	9·558	9·457
22	9·558	9·554	9·554	9·555	9·542	9·534	9·526	9·519	9·506	9·504	9·507	9·509	9·506	9·530	9·560	9·582	9·617	9·646	9·667	9·682	9·714	9·734	9·758	9·770	9·783	9·594
23	9·783	9·801	9·813	9·828	9·844	9·848	9·859	9·878	9·904	9·927	9·944	9·953	9·953	9·965	9·975	9·985	0·006	0·011	0·042	0·051	0·071	0·085	0·103	0·112	0·124	9·955
24	0·124	0·136	0·153	0·163	0·173	0·183	0·195	0·203	0·221	0·236	0·253	0·268	0·275	0·271	0·261	0·256	0·253	0·254	0·265	0·262	0·264	0·263	0·261	0·256	0·252	0·230
25	0·252	0·248	0·243	0·241	0·234	0·226	0·234	0·235	0·244	0·243	0·247	0·250	0·240	0·223	0·215	0·217	0·217	0·217	0·206	0·204	0·200	0·186	0·174	0·162	0·153	0·221
26	0·153	0·140	0·133	0·118	0·104	0·094	0·084	0·091	0·093	0·099	0·097	0·079	0·064	0·049	0·038	0·021	0·020	0·025	0·025	0·026	0·020	0·013	0·001	9·988	9·980	0·062
27	9·980	9·959	9·948	9·946	9·929	9·918	9·915	9·919	9·912	9·910	9·913	9·910	9·892	9·879	9·866	9·856	9·855	9·850	9·848	9·851	9·860	9·857	9·866	9·863	9·865	9·894
28	9·865	9·866	9·878	9·872	9·866	9·872	9·874	9·882	9·892	9·898	9·907	9·914	9·920	9·925	9·926	9·927	9·932	9·943	9·955	9·962	9·968	9·972	9·981	9·989	9·993	9·919
29	9·993	9·998	9·999	9·997	9·995	9·998	0·004	0·011	0·024	0·037	0·059	0·054	0·059	0·054	0·053	0·058	0·062	0·071	0·089	0·094	0·098	0·109	0·118	0·126	0·132	0·051
30	0·132	0·127	0·135	0·139	0·143	0·145	0·146	0·148	0·162	0·175	0·175	0·177	0·166	0·155	0·149	0·144	0·145	0·147	0·144	0·137	0·142	0·142	0·137	0·135	0·131	0·148
31	0·131	0·117	0·108	0·090	0·087	0·078	0·076	0·070	0·072	0·073	0·081	0·076	0·074	0·062	0·053	0·047	0·048	0·053	0·060	0·064	0·072	0·079	0·100	0·109	0·114	0·078
Mean...	9·546	9·540	9·537	9·532	9·527	9·523	9·522	9·526	9·532	9·537	9·544	9·544	9·537	9·532	9·529	9·527	9·533	9·535	9·541	9·542	9·545	9·545	9·546	9·542	9·540	9·536
Mean, 1871–1905.	9·661	9·656	9·656	9·652	9·648	9·645	9·645	9·647	9·652	9·658	9·666	9·665	9·660	9·654	9·653	9·652	9·657	9·658	9·662	9·663	9·665	9·664	9·665	9·663	9·662	9·657

250 Wt 17583 6/08 D & S 23 32243

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. DECEMBER, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	3	—	3	18	4	18	5	17	5	18	5	—	3	19	4	19	4	19	5	16	6
2	16	10	16	11	16	10	17	8	18	8	18	9	16	6	17	8	18	7	16	5	18	7	17	4
3	14	18	14	21	14	20	14	17	14	17	17	11	18	10	17	10	18	8	18	9	21	11	18	11
4	18	8	18	10	19	11	20	10	18	7	—	3	18	6	18	10	17	10	16	10	17	8	14	10
5	19	15	18	16	19	14	18	15	19	18	19	18	19	15	19	14	20	15	20	15	20	12	20	12
6	23	9	24	10	23	8	23	9	23	9	22	9	19	7	22	12	21	10	20	9	20	6	—	3
7	17	7	18	10	17	10	18	9	18	7	18	10	19	4	21	9	—	3	—	2	—	3	—	3
8	15	12	14	16	14	18	14	18	13	12	15	6	20	4	—	2	15	4	18	4	—	3	—	2
9	—	3	20	7	19	5	19	5	19	5	—	3	—	2	—	2	18	4	17	5	19	11	18	7
10	17	5	17	10	18	8	17	7	17	7	16	9	16	9	17	8	18	7	17	7	16	7	16	7
11	17	6	19	9	19	12	19	10	17	8	18	14	19	12	19	10	19	5	17	5	18	6	19	4
12	20	7	19	4	—	3	19	4	—	2	—	2	—	2	20	4	—	3	—	3	—	3	—	2
13	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	21	4	18	7	17	7	17	7	18	7	18	8	15	11
14	10	24	9	22	9	30	8	29	8	29	8	24	8	20	7	19	7	19	7	18	7	20	7	21
15	27	7	27	9	27	6	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2
16	17	10	15	14	15	15	15	12	15	12	16	12	16	10	15	11	16	10	15	11	16	11	16	11
17	16	10	16	11	16	11	16	10	17	9	18	13	18	14	18	15	19	11	19	10	19	10	18	11
18	18	8	18	7	17	7	19	4	18	5	18	4	18	5	16	5	16	4	16	6	16	7	16	10
19	—	2	—	2	20	5	20	4	—	3	—	3	19	5	19	7	19	9	19	7	19	10	19	7
20	30	10	29	7	29	7	29	6	29	6	29	5	29	4	—	3	31	4	31	8	9	10	9	11
21	6	15	6	11	6	12	5	10	5	9	4	4	30	4	30	7	30	6	30	5	30	6	30	7
22	16	5	16	5	18	4	18	4	16	7	14	6	14	7	16	6	17	9	17	7	18	6	17	4
23	20	6	—	3	20	4	—	3	20	4	20	6	21	5	—	2	—	2	—	3	21	7	21	5
24	23	4	23	4	—	3	—	2	—	3	23	5	24	4	24	4	24	5	24	4	24	5	24	4
25	15	4	15	8	14	10	13	11	13	14	14	13	14	12	14	11	14	12	14	12	14	12	15	13
26	14	16	13	14	13	19	13	18	13	21	13	22	14	18	13	22	13	15	13	20	13	19	13	20
27	12	22	11	25	12	24	12	24	11	24	11	21	12	21	11	23	12	21	12	22	11	22	10	22
28	9	23	10	23	9	21	12	20	10	20	10	20	9	21	10	20	10	17	10	21	10	17	9	20
29	7	7	4	4	—	2	32	5	29	7	28	7	28	6	28	10	27	9	27	7	27	8	27	6
30	9	4	10	4	31	6	29	7	29	7	29	7	29	7	29	7	29	6	29	8	29	7	29	7
31	29	8	29	7	29	7	31	6	30	6	30	4	30	7	30	4	30	7	11	5	9	10	10	5
Mean ...	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	8	—	9	—	8	—	8	—	9	—	9
Mean,* 1881–1905.	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	9·7	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	10·1	—	10·1	—	10·1	—	10·2	—	10·6

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	19	5	19	4	19	4	16	7	16	8	15	8	15	9	15	10	16	10	16	11	17	8	17	9	6
2	17	4	18	4	18	5	15	7	14	10	15	9	15	11	15	8	15	10	13	11	13	15	13	17	9
3	18	9	19	9	18	5	17	8	18	7	17	7	21	6	21	5	21	4	18	7	18	8	19	9	10
4	15	12	14	14	13	17	14	15	16	15	18	9	19	9	19	7	17	12	16	12	18	16	18	15	11
5	20	9	21	11	21	11	22	11	20	10	20	10	21	7	21	10	19	5	18	4	22	10	22	12	12
6	18	5	18	7	19	5	19	6	19	7	19	4	—	2	19	7	20	4	19	7	19	7	18	7	7
7	17	4	—	3	20	4	—	2	—	2	18	4	18	4	18	4	18	4	18	5	15	10	16	12	6
8	20	7	18	7	19	5	18	4	19	4	18	5	20	4	—	2	—	2	—	2	19	7	19	6	7
9	20	10	16	7	19	9	17	10	17	5	19	10	19	7	18	8	19	11	19	5	20	7	18	7	6
10	16	9	17	7	18	10	19	11	20	11	20	12	20	12	19	12	18	7	18	7	19	8	17	5	8
11	19	4	18	6	21	5	20	4	19	4	19	7	19	4	19	4	19	6	19	7	20	8	20	7	7
12	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	24	4	—	2	24	4	25	7	26	7	—	3	3
13	15	14	15	14	14	18	15	17	14	15	15	13	13	12	14	10	14	12	15	4	27	7	12	20	9
14	6	21	6	18	4	15	1	8	31	8	29	7	29	8	29	8	29	7	28	9	27	10	27	7	17
15	—	3	—	2	21	4	20	5	19	4	19	5	19	7	19	4	19	5	19	6	16	9	16	10	4
16	16	12	15	11	16	10	16	10	17	10	17	12	17	11	17	12	16	10	14	10	14	7	16	10	11
17	16	12	18	12	18	11	17	12	16	10	17	10	17	7	19	6	19	7	18	10	19	8	20	5	10
18	19	10	21	7	21	5	—	3	—	3	22	5	22	7	22	6	22	5	—	2	—	2	—	3	5
19	19	4	—	1	26	8	28	12	28	10	28	8	29	8	28	9	28	9	28	10	28	10	30	8	7
20	9	13	9	15	9	15	9	15	8	19	8	18	8	18	7	14	6	14	6	16	6	15	6	15	11
21	29	4	29	7	28	9	27	5	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	27	4	27	5	6
22	19	7	26	7	26	5	24	5	24	5	22	6	22	9	—	3	22	7	21	6	21	7	21	7	6
23	21	7	23	6	23	8	23	7	23	6	23	5	23	6	23	4	—	2	—	2	—	3	—	2	5
24	24	4	24	4	—	3	—	3	—	2	—	3	23	4	20	4	15	7	15	9	15	5	15	4	4
25	15	10	13	15	13	19	13	17	13	17	13	15	13	17	13	15	13	15	13	17	13	17	13	18	14
26	13	20	13	21	13	25	13	24	13	23	13	25	13	26	12	23	12	25	12	21	12	25	12	23	21
27	11	22	10	21	10	21	11	21	9	22	10	23	9	25	8	23	11	22	10	24	11	23	9	26	23
28	10	17	9	17	10	15	11	15	10	12	8	13	9	15	9	12	8	11	8	12	7	9	7	9	17
29	27	9	27	7	27	7	31	7	31	5	32	5	7	12	8	15	10	12	10	10	11	10	12	7	8
30	29	8	1	4	30	4	28	5	28	6	4	5	30	7	29	7	29	7	4	7	32	5	29	7	6
31	10	9	9	7	10	8	9	10	8	9	8	13	7	12	9	10	9	13	10	11	10	10	9	10	8
Mean ...	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	9
Mean,* 1881–1905.	—	10·3	—	10·0	—	9·8	—	9·7	—	9·8	—	9·5	—	9·6	—	9·7	—	9·8	—	9·8	—	9·6	—	9·8	9·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1897 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. DECEMBER, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	02
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01
3	—	—	—	07	08	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	12	13	03	—	—	—	—	—	01	—	32
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	08	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09
8	03	10	02	09	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	30
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	01	03	—	01	02	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03	01	13	11	06	22	12	18	—	1·09
14	—	—	02	—	—	—	—	01	—	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	04	02	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	05	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08
20	—	—	—	—	—	—	—	01	03	03	—	—	—	02	01	08	07	11	06	04	—	02	02	01	51
21	01	02	—	02	02	03	02	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
22	—	01	02	03	05	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
26	—	—	02	01	01	—	—	—	—	—	—	—	02	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
27	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	—	01	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	05
28	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	03	—	01	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	05
31	—	—	—	—	01	08	03	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	01	01	—	15
Sum ...	04	13	20	25	22	13	06	08	10	04	04	10	04	10	14	25	13	26	18	11	22	16	22	01	3·40
Average 1871–1905.	·129	·139	·147	·153	·153	·141	·152	·132	·126	·141	·108	·116	·121	·110	·110	·125	·128	·118	·110	·120	·135	·115	·112	·119	3·061

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. DECEMBER, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°, dull all day; ●° in evening.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy to dull; ●° occasionally.
3	—	—	—	—	—	—	—	·8	·8	·5	·1	—	—	—	—	—	—	2·2	● and squalls early; clear rest of day.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy to dull, with ● in afternoon; cleared [in evening.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy day; clear at night.
6	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	4·4	∞°, but fine day.
7	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·9	·8	·2	—	—	—	—	—	—	3·0	[at 18h.; overcast later. Dull, with ● early, then ≋° or ∞°; ⌴
8	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·7	·2	—	—	—	—	—	—	1·4	● early, then clearing; dull again, and ●°
9	—	—	—	—	—	—	—	·8	—	·8	·2	·1	—	—	—	—	—	1·9	Bright to cloudy. [in evening; ≋°.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. dull, with ●°; P.M. clearer.
11	—	—	—	—	—	—	—	·4	·9	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	3·0	Cloudy to clear; ∞°, Ш.
12	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Fair, but ∞; ≋° at night.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●² P.M.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●², ➶, early; cloudy, with cold showers
15	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·3	—	—	—	—	—	—	—	0·5	≋°, cloudy to clear; Ⓤ. [rest of day.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy; ≋°.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● early; dull to cloudy.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● mid-day; fine Ⓤ at night.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet day.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● A.M.; overcast all day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull, with ● early; clearing in evening.
23	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	·9	1·0	·2	—	—	—	—	—	4·3	⌴, ∞; fine day.
24	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	⌴, ∞; clear to cloudy; ≋°.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Cloudy to dull; ●° occasionally.
26	—	—	—	—	—	—	—	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Cloudy to dull; ●°, ▲°, ➶.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and squally; ●°, ▲°, △°, ✳°, ➶.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Squally to dull; △ showers.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	·4	—	—	—	—	—	—	1·3	Cloudy day.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy to dull; ✳° showers.
31	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Sleet and ● early; cloudy day, with showers in evening.
	—	—	—	—	—	0·1	1·8	6·4	6·0	7·4	3·2	0·3	—	—	—	—	—	25·2	Total.
	—	—	—	—	—	0·26	4·21	7·34	8·33	7·63	5·29	0·87	0·01	—	—	—	—	33·95	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	36·0	35·6	36·2	37·7	37·6	38·6	39·0	38·3	37·3	37·2	39·0	40·8	41·6	42·8	42·7	42·8	43·2	44·7	44·6	44·7	44·8	44·4	44·8	44·4	43·9	40·9
2	43·9	43·9	43·7	43·0	42·0	41·0	40·8	40·8	40·0	40·4	40·7	42·1	42·3	43·1	43·4	43·9	44·8	44·8	45·6	45·7	45·8	45·9	46·0	46·5	46·8	43·4
3	46·8	47·3	47·9	48·0	48·0	48·0	47·2	44·6	43·9	43·0	42·5	41·8	41·8	41·3	40·8	39·7	38·8	37·9	37·2	36·5	35·0	34·2	34·6	34·6	34·1	41·5
4	34·1	35·2	35·0	34·8	34·4	34·6	33·6	34·8	37·3	38·1	39·1	40·2	41·2	42·2	42·2	40·7	42·1	43·0	42·0	40·2	39·8	42·6	42·0	42·0	41·6	39·0
5	41·6	40·7	40·0	39·4	38·6	38·8	38·9	38·8	39·0	39·1	40·0	40·5	40·8	41·0	41·0	40·8	41·0	40·0	39·7	39·1	39·0	38·1	37·2	39·2	39·5	39·6
6	39·5	40·0	40·5	40·2	38·9	39·8	38·6	37·9	37·7	36·8	37·4	38·8	39·3	40·0	39·8	38·5	37·7	36·9	36·3	34·9	36·9	36·6	37·4	36·4	36·1	38·1
7	36·1	38·3	39·3	38·4	38·7	38·0	37·4	36·7	36·1	35·8	35·2	36·4	37·4	37·5	37·7	36·1	35·4	34·7	35·8	35·7	35·4	35·9	36·6	39·4	39·6	36·9
8	39·6	39·2	38·9	40·0	40·7	42·7	42·0	41·6	40·4	39·8	38·1	37·0	39·8	41·2	40·7	40·0	40·7	41·8	41·0	40·8	41·6	41·1	41·1	42·1	42·1	40·5
9	42·1	41·8	41·3	41·4	40·6	39·8	39·8	39·7	40·0	41·9	42·5	43·7	44·0	45·2	44·8	44·5	43·2	41·7	41·7	41·6	40·8	40·7	40·5	40·2	39·9	41·8
10	39·9	40·0	39·8	39·0	39·2	39·9	40·7	42·2	41·7	42·0	42·8	43·6	43·8	44·6	44·8	44·7	43·4	42·3	43·0	43·5	43·4	43·0	42·8	42·7	42·8	42·3
11	42·8	42·6	42·7	43·4	42·8	42·9	43·4	43·6	43·2	42·9	42·8	42·7	43·5	44·0	44·7	43·4	41·6	40·2	40·7	38·8	38·4	37·8	38·2	38·0	38·1	41·8
12	38·1	37·9	37·8	38·3	39·2	38·3	37·7	37·2	37·5	36·8	36·4	37·8	39·4	39·4	38·6	37·9	36·4	36·0	35·8	32·0	32·0	31·7	31·1	30·9	30·7	36·3
13	30·7	30·8	30·4	29·8	29·2	29·9	32·0	35·2	35·4	35·0	36·4	38·8	39·8	40·8	41·6	41·9	41·9	42·0	41·4	41·5	41·2	40·7	38·6	37·2	42·1	37·0
14	42·1	42·7	43·2	44·4	44·8	44·9	44·8	44·3	43·7	43·9	43·4	42·6	41·2	42·1	41·1	40·9	39·8	37·1	36·4	36·8	36·8	37·1	37·0	36·9	36·8	41·1
15	36·8	36·9	37·2	36·9	36·2	36·7	36·6	36·1	36·8	36·9	37·0	38·0	38·6	39·1	39·0	38·9	38·0	36·9	36·5	36·8	36·0	37·8	38·3	40·7	41·4	37·5
16	41·4	41·5	42·1	42·3	42·7	42·6	42·6	42·5	42·6	42·4	42·9	43·4	43·4	43·6	43·4	43·3	43·3	42·9	43·6	44·0	45·0	45·3	45·4	45·8	46·1	43·4
17	46·1	46·4	46·8	46·9	46·9	47·7	47·8	47·8	47·8	48·1	48·8	48·7	48·6	48·9	49·4	48·6	47·8	47·0	47·1	46·8	46·6	46·8	46·6	46·4	45·6	47·5
18	45·6	45·1	44·8	44·4	44·0	43·7	43·6	43·8	43·8	43·7	44·3	44·9	45·7	45·7	46·2	45·8	45·5	46·1	46·0	45·9	44·6	43·2	42·8	40·9	39·8	44·5
19	39·8	39·2	39·3	38·1	40·0	40·7	40·7	40·7	42·1	43·7	44·3	44·0	44·4	44·7	45·2	46·3	44·7	43·1	42·5	41·6	39·6	38·9	37·9	38·8	39·3	41·7
20	39·3	38·6	38·6	38·7	38·7	38·2	38·6	39·4	40·1	40·7	40·3	42·8	43·7	43·5	42·5	42·4	42·0	41·7	40·6	39·6	38·9	39·2	39·2	39·7	39·8	40·3
21	39·8	40·3	40·7	41·6	41·9	42·3	42·6	41·7	41·2	41·0	41·6	41·8	41·9	42·0	42·0	41·9	41·6	41·2	41·0	41·2	41·1	41·0	41·6	41·9	42·4	41·5
22	42·4	42·9	43·8	42·9	42·9	43·6	44·2	45·0	45·5	46·1	46·4	46·9	46·9	47·6	47·1	46·5	44·2	42·9	42·0	42·2	41·7	39·8	39·7	38·3	37·7	43·7
23	37·7	37·4	36·2	35·9	35·0	35·0	35·5	36·7	36·2	35·8	35·7	38·6	40·3	40·8	42·2	41·6	40·6	38·6	38·0	38·1	38·7	38·2	37·1	36·1	35·8	37·7
24	35·8	34·9	36·2	35·3	35·4	35·2	34·0	34·7	33·6	33·8	33·2	34·0	34·2	34·4	34·2	34·8	34·8	34·2	35·8	38·1	39·4	42·1	42·2	42·0	40·6	36·0
25	40·6	40·2	42·9	43·3	44·0	43·8	44·0	43·8	43·9	43·5	43·7	43·0	42·9	42·8	43·4	42·6	41·9	41·0	41·1	40·9	41·0	41·2	40·7	40·9	40·4	42·4
26	40·4	41·3	41·4	40·7	38·7	39·7	41·1	39·3	40·7	40·8	40·8	39·9	40·3	39·8	39·3	40·7	41·0	39·2	39·8	39·8	39·7	39·0	38·6	38·7	38·2	40·0
27	38·2	37·8	37·9	37·4	37·6	38·0	37·6	37·2	36·5	36·8	35·8	36·9	36·9	36·8	37·4	37·6	36·9	37·4	38·2	37·2	36·1	38·7	36·8	37·8	37·7	37·3
28	37·7	37·8	36·4	36·3	36·4	36·4	36·4	36·3	36·4	37·2	37·7	37·4	35·1	36·3	36·6	36·8	37·0	37·5	37·7	38·3	38·3	38·2	37·9	37·6	37·6	37·1
29	37·6	37·2	37·1	35·9	35·0	34·5	34·2	34·2	34·4	34·1	34·0	34·8	35·2	35·2	35·7	35·7	36·8	36·5	36·1	39·2	39·9	39·9	39·5	39·8	39·6	36·4
30	39·6	38·8	36·0	33·3	32·7	31·1	30·2	29·2	29·2	29·9	32·7	32·8	32·6	33·8	35·9	35·8	35·5	35·0	35·5	34·6	34·7	34·8	37·0	36·6	34·8	34·0
31	34·8	34·3	34·0	33·4	34·9	34·5	34·1	34·0	34·8	34·7	38·2	38·6	38·4	38·5	39·3	39·7	39·2	39·5	39·9	40·0	39·8	40·8	40·7	40·6	40·5	37·5
Mean ...	39·6	39·6	39·6	39·4	39·3	39·4	39·3	39·3	39·3	39·4	39·8	40·4	40·8	41·2	41·4	41·1	40·7	40·1	40·1	39·9	39·7	39·8	39·7	39·8	39·7	40·0
Mean, 1871–1905.	38·1	38·1	38·0	38·0	37·9	38·0	37·9	38·0	37·9	38·1	38·5	39·1	39·6	40·0	40·0	39·6	39·1	38·8	38·6	38·6	38·4	38·4	38·3	38·2	38·1	38·5

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). DECEMBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	87	87	87	83	84	82	83	85	87	86	85	81	80	77	80	83	87	87	89	91	88	83	83	82	82	84·4
2	82	81	77	79	81	81	80	79	84	83	83	82	83	83	87	88	88	91	91	92	90	91	90	90	86	84·9
3	86	90	90	90	91	92	89	76	78	80	79	77	77	80	78	80	82	80	80	81	81	82	78	77	78	82·1
4	78	79	81	81	81	80	82	80	81	83	81	81	81	83	86	86	88	90	86	87	88	82	82	83	79	83·0
5	79	79	81	80	81	81	80	79	78	77	73	72	74	74	74	69	68	71	71	74	74	76	80	73	73	75·6
6	73	75	74	74	75	69	72	73	71	71	70	70	73	73	75	79	76	79	81	85	82	85	85	84	86	76·3
7	86	84	85	89	90	89	89	90	86	84	83	79	77	78	74	78	81	79	84	81	77	83	84	71	76	82·3
8	76	84	89	89	85	87	91	92	94	92	94	96	90	88	88	91	90	91	94	92	92	92	91	88	89	90·1
9	89	91	91	90	91	91	90	89	88	84	84	81	80	75	77	74	78	84	80	80	81	81	83	84	83	83·8
10	83	86	85	87	85	84	83	81	84	89	88	86	90	89	89	86	85	87	86	85	82	83	84	84	85	85·5
11	85	85	84	83	84	85	83	84	86	87	88	88	85	81	74	73	78	83	77	83	85	82	79	78	80	82·4
12	80	82	83	84	84	89	89	88	89	90	88	88	83	86	85	86	90	87	84	86	87	85	86	87	84	86·2
13	84	84	83	83	88	82	82	73	73	81	88	84	80	81	79	83	86	86	86	92	91	90	90	92	89	84·3
14	89	84	87	79	75	72	76	76	77	77	75	80	82	75	78	74	78	85	85	85	83	85	88	88	90	80·6
15	90	90	89	90	89	90	91	90	91	88	89	86	84	82	83	84	81	78	78	73	80	87	87	83	84	85·4
16	84	84	78	76	77	81	82	83	81	82	83	80	81	81	83	85	87	89	87	89	89	89	90	90	89	83·9
17	89	88	86	90	89	87	86	87	88	89	85	87	88	86	85	86	88	92	89	88	88	84	82	81	85	86·9
18	85	83	83	86	88	89	89	92	92	91	91	88	87	86	89	84	83	83	84	77	75	79	77	82	84	85·1
19	84	82	87	87	86	89	89	90	90	86	88	91	94	93	93	87	83	85	86	85	87	88	86	84	84	87·5
20	84	84	85	85	85	87	85	83	82	83	88	74	69	73	83	83	87	86	84	87	90	88	92	94	95	84·5
21	95	96	94	93	95	96	95	98	96	97	94	94	94	93	91	90	91	93	90	92	92	92	86	89	91	93·0
22	91	94	94	95	94	93	95	96	95	95	96	94	94	92	78	80	83	83	84	81	80	83	80	81	79	88·6
23	79	82	86	87	87	86	84	82	86	86	86	80	76	78	74	75	77	80	81	80	79	80	84	81	86	81·6
24	86	87	86	88	89	88	86	88	88	89	88	87	87	86	85	88	88	89	90	95	94	87	85	85	90	88·0
25	90	89	84	81	77	77	76	73	70	79	78	82	82	85	83	75	74	68	68	66	65	64	76	72	75	76·1
26	75	65	67	77	86	82	69	85	70	74	70	81	78	83	87	76	68	80	63	63	65	67	63	65	64	73·1
27	64	67	72	74	72	66	65	73	77	75	82	75	73	69	70	65	73	77	71	76	84	76	83	74	74	73·3
28	74	68	70	69	66	69	69	71	67	70	65	70	78	68	66	65	65	70	69	65	65	65	63	63	62	67·7
29	62	64	67	72	74	73	73	73	72	78	79	74	79	79	79	80	85	89	88	71	74	71	70	69	65	74·9
30	65	73	77	82	80	81	83	81	81	85	85	87	88	81	71	82	86	86	87	87	87	88	81	83	86	82·4
31	86	84	83	83	89	89	91	93	92	91	80	78	87	85	85	81	82	80	78	82	80	76	78	75	77	83·5
Mean ...	81·9	82·3	82·7	83·4	83·8	83·5	83·1	83·3	83·0	83·9	83·4	82·4	82·4	81·4	80·9	80·5	81·8	83·5	82·3	82·3	82·4	82·1	82·1	81·0	81·6	82·5
Mean, 1886-1905.	82·5	83·0	83·1	83·4	83·5	83·3	82·8	82·9	82·8	82·4	82·1	81·2	80·3	79·5	79·3	80·5	81·0	81·5	81·9	82·3	82·2	82·4	82·6	82·6	82·5	82·0

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. DECEMBER, 1907.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground ; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1907.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·943	9·738	50·0	47·7	9	9·443	9·203	52·0	46·9	17	0·001	9·942	51·2	48·3	25	9·848	9·640	51·2	48·1
2	9·738	9·171	52·9	46·5	10	9·428	9·261	49·9	45·2	18	9·942	9·821	54·4	50·9	26	9·640	9·410	48·3	42·0
3	9·404	9·219	47·6	38·7	11	9·444	9·192	47·5	43·0	19	9·831	9·669	53·6	52·2	27	9·410	9·152	43·0	41·0
4	9·386	8·885	52·0	43·2	12	9·443	9·174	46·1	41·0	20	9·669	9·517	53·4	50·6	28	9·500	9·124	42·4	37·8
5	9·349	**8·827**	51·1	40·8	13	9·449	8·876	51·3	39·1	21	9·723	9·513	50·9	45·4	29	9·759	9·500	39·1	37·0
6	9·580	9·349	46·5	39·9	14	9·571	8·966	49·4	45·2	22	9·883	9·697	50·2	46·6	30	9·721	9·621	39·1	**34·3**
7	9·588	9·166	54·0	42·4	15	9·889	9·571	48·5	42·7	23	**0·017**	9·875	50·2	45·0	31	9·623	9·549	39·5	35·1
8	9·203	9·024	**55·3**	49·7	16	9·951	9·867	52·1	46·4	24	0·011	9·848	52·2	49·4					
															Mean	—	—	49·2	43·9

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·943	9·927	9·909	9·893	9·879	9·849	9·841	9·837	9·833	9·835	9·839	9·826	9·808	9·790	9·778	9·764	9·764	9·766	9·766	9·762	9·766	9·758	9·744	9·738	9·738	9·813
2	9·738	9·726	9·720	9·706	9·694	9·690	9·678	9·668	9·672	9·664	9·646	9·629	9·587	9·553	9·507	9·461	9·425	9·389	9·353	9·313	9·269	9·233	9·179	9·203	9·219	9·519
3	9·219	9·229	9·239	9·255	9·257	9·269	9·289	9·303	9·329	9·343	9·373	9·388	9·380	9·370	9·352	9·356	9·358	9·370	9·372	9·378	9·384	9·386	9·392	9·390	9·386	9·336
4	9·386	9·376	9·362	9·342	9·322	9·288	9·264	9·242	9·228	9·194	9·170	9·137	9·091	9·065	9·057	9·061	9·075	9·087	9·077	9·063	9·039	9·007	8·975	8·933	8·885	9·150
5	8·885	8·879	8·913	8·925	8·939	8·951	8·981	8·985	9·005	9·043	9·089	9·113	9·137	9·147	9·165	9·175	9·205	9·229	9·251	9·271	9·295	9·305	9·315	9·325	9·349	9·115
6	9·349	9·351	9·363	9·377	9·391	9·403	9·437	9·453	9·487	9·507	9·535	9·548	9·558	9·554	9·562	9·566	9·574	9·570	9·580	9·570	9·556	9·544	9·530	9·524	9·516	9·499
7	9·516	9·522	9·528	9·534	9·532	9·542	9·558	9·558	9·570	9·568	9·580	9·576	9·558	9·504	9·454	9·404	9·338	9·276	9·212	9·188	9·188	9·188	9·196	9·178	9·166	9·421
8	9·166	9·146	9·152	9·140	9·094	9·132	9·132	9·092	9·072	9·050	9·048	9·033	9·049	9·053	9·065	9·057	9·069	9·067	9·087	9·105	9·119	9·123	9·157	9·177	9·203	9·100
9	9·203	9·217	9·241	9·257	9·287	9·307	9·333	9·355	9·395	9·417	9·437	9·437	9·429	9·413	9·383	9·367	9·353	9·339	9·319	9·313	9·299	9·283	9·287	9·271	9·277	9·333
10	9·277	9·271	9·285	9·297	9·307	9·313	9·319	9·325	9·339	9·347	9·351	9·360	9·366	9·368	9·372	9·374	9·400	9·414	9·420	9·420	9·428	9·420	9·418	9·410	9·416	9·361
11	9·416	9·400	9·390	9·382	9·372	9·386	9·398	9·412	9·428	9·432	9·444	9·438	9·438	9·426	9·412	9·398	9·374	9·348	9·344	9·308	9·290	9·260	9·230	9·212	9·192	9·368
12	9·192	9·182	9·174	9·178	9·180	9·184	9·198	9·218	9·228	9·240	9·268	9·287	9·295	9·299	9·311	9·331	9·357	9·375	9·391	9·405	9·425	9·433	9·439	9·443	9·441	9·298
13	9·441	9·443	9·445	9·445	9·435	9·421	9·413	9·391	9·365	9·315	9·291	9·256	9·206	9·142	9·074	9·016	8·950	8·912	8·900	8·884	8·896	8·916	8·944	8·954	8·968	9·176
14	8·968	8·966	8·986	8·998	9·018	9·026	9·048	9·064	9·098	9·124	9·162	9·189	9·219	9·231	9·255	9·277	9·309	9·349	9·383	9·411	9·459	9·491	9·521	9·541	9·571	9·225
15	9·571	9·589	9·607	9·623	9·641	9·659	9·689	9·699	9·727	9·743	9·775	9·793	9·807	9·803	9·803	9·807	9·827	9·839	9·855	9·855	9·861	9·871	9·881	9·889	9·885	9·765
16	9·885	9·871	9·869	9·869	9·867	9·869	9·871	9·879	9·891	9·899	9·909	9·915	9·905	9·905	9·907	9·907	9·913	9·921	9·925	9·927	9·931	9·937	9·941	9·945	9·951	9·904
17	9·951	9·947	9·949	9·957	9·963	9·965	9·975	9·977	9·985	9·987	0·001	9·998	9·992	9·984	9·976	9·968	9·966	9·966	9·966	9·972	9·974	9·970	9·974	9·954	9·942	9·971
18	9·942	9·930	9·930	9·924	9·914	9·904	9·898	9·900	9·904	9·904	9·904	9·895	9·879	9·873	9·855	9·843	9·845	9·837	9·839	9·833	9·839	9·837	9·831	9·821	9·831	9·876
19	9·831	9·813	9·809	9·809	9·791	9·773	9·765	9·767	9·775	9·779	9·785	9·789	9·773	9·759	9·751	9·739	9·727	9·723	9·711	9·697	9·691	9·685	9·681	9·669	9·669	9·751
20	9·669	9·659	9·643	9·639	9·619	9·609	9·605	9·603	9·599	9·599	9·599	9·599	9·579	9·563	9·545	9·533	9·527	9·527	9·531	9·533	9·533	9·529	9·517	9·519	9·521	9·575
21	9·521	9·517	9·523	9·535	9·537	9·547	9·565	9·585	9·617	9·633	9·677	9·681	9·685	9·691	9·695	9·695	9·703	9·709	9·715	9·717	9·721	9·711	9·713	9·711	9·719	9·646
22	9·719	9·713	9·705	9·705	9·699	9·701	9·699	9·701	9·709	9·717	9·733	9·733	9·747	9·747	9·753	9·761	9·781	9·797	9·803	9·823	9·833	9·849	9·865	9·865	9·883	9·760
23	9·883	9·875	9·875	9·883	9·885	9·889	9·897	9·903	9·923	9·935	9·957	9·963	9·955	9·955	9·951	9·951	9·949	9·961	9·967	9·975	9·985	9·999	0·015	0·015	0·011	9·942
24	0·011	0·011	0·001	0·003	9·989	9·977	9·973	9·975	9·975	9·979	9·991	9·988	9·982	9·966	9·950	9·944	9·942	9·940	9·928	9·928	9·914	9·902	9·882	9·866	9·848	9·956
25	9·848	9·834	9·816	9·810	9·786	9·770	9·754	9·742	9·734	9·724	9·734	9·716	9·696	9·682	9·668	9·668	9·668	9·656	9·660	9·654	9·654	9·652	9·648	9·642	9·640	9·713
26	9·640	9·630	9·618	9·618	9·606	9·594	9·594	9·588	9·590	9·594	9·588	9·584	9·562	9·546	9·526	9·508	9·496	9·496	9·486	9·468	9·470	9·456	9·430	9·424	9·410	9·542
27	9·410	9·392	9·376	9·372	9·352	9·334	9·310	9·294	9·288	9·282	9·278	9·274	9·244	9·222	9·200	9·192	9·186	9·178	9·178	9·180	9·178	9·176	9·170	9·162	9·152	9·254
28	9·152	9·142	9·138	9·134	9·124	9·128	9·134	9·138	9·148	9·158	9·186	9·200	9·208	9·216	9·228	9·246	9·280	9·306	9·342	9·372	9·400	9·420	9·448	9·468	9·500	9·245
29	9·500	9·508	9·528	9·558	9·576	9·586	9·620	9·640	9·666	9·686	9·720	9·737	9·741	9·729	9·721	9·727	9·751	9·759	9·759	9·755	9·753	9·747	9·745	9·729	9·721	9·681
30	9·721	9·713	9·697	9·701	9·697	9·689	9·689	9·689	9·693	9·693	9·699	9·697	9·677	9·659	9·651	9·645	9·647	9·639	9·633	9·629	9·633	9·639	9·635	9·631	9·621	9·669
31	9·621	9·603	9·589	9·589	9·575	9·575	9·575	9·575	9·573	9·577	9·579	9·575	9·561	9·557	9·551	9·549	9·557	9·559	9·589	9·597	9·601	9·613	9·623	9·623	9·623	9·583
Mean...	9·535	9·528	9·528	9·531	9·527	9·527	9·532	9·534	9·543	9·547	9·560	9·560	9·552	9·541	9·532	9·525	9·526	9·526	9·527	9·526	9·529	9·527	9·527	9·524	9·524	9·534
Mean, 1871–1905.	9·753	9·746	9·744	9·743	9·738	9·734	9·735	9·739	9·746	9·754	9·763	9·764	9·754	9·744	9·737	9·738	9·742	9·745	9·750	9·753	9·756	9·757	9·758	9·756	9·754	9·748

250 Wt 17583 6/08 D & S 23 32244

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. DECEMBER, 1907.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	9	21	9	18	9	16	10	14	9	13	11	12	10	10	11	12	12	10	11	9	12	7	10	6
2	16	5	17	7	17	7	18	9	18	8	19	8	19	10	19	8	19	8	19	8	19	9	18	11
3	23	10	24	12	23	12	24	10	25	15	23	12	24	12	22	12	23	10	25	13	23	12	21	12
4	20	8	19	7	20	10	20	10	19	11	18	10	17	11	18	13	17	13	17	16	18	19	18	21
5	28	16	25	9	22	10	23	13	22	15	23	14	23	10	23	8	28	7	24	10	24	11	23	13
6	23	6	23	6	24	5	24	5	24	6	26	4	24	4	24	4	24	4	23	5	24	7	30	4
7	22	9	23	6	25	6	23	6	23	8	23	8	26	6	24	7	23	6	20	4	—	3	18	4
8	21	24	21	26	20	26	20	23	20	23	20	21	19	22	19	24	19	26	19	27	20	30	21	29
9	22	27	22	23	22	21	23	22	23	23	22	20	23	18	22	20	23	20	21	21	20	24	20	23
10	22	16	23	16	22	18	22	18	21	18	21	23	22	21	22	21	22	22	21	25	21	26	22	23
11	21	19	21	20	22	18	21	19	23	15	23	8	21	14	23	15	23	12	22	12	23	12	22	8
12	31	8	31	10	31	12	31	12	31	12	31	11	29	7	30	10	30	7	29	10	30	12	30	12
13	26	8	24	7	24	6	24	7	23	7	23	7	20	5	19	10	18	12	20	18	21	17	20	17
14	25	26	26	29	25	29	25	25	26	27	26	26	26	26	26	23	26	26	26	23	26	26	27	23
15	27	9	26	7	27	7	26	8	26	7	26	6	26	7	26	4	27	4	—	1	—	1	—	2
16	14	12	14	12	14	12	15	11	15	10	15	8	15	4	16	4	15	7	15	7	15	7	15	7
17	15	12	14	12	14	11	15	10	14	10	15	10	13	10	13	10	12	10	12	10	11	10	11	9
18	16	11	18	12	18	10	17	12	17	12	17	10	20	5	19	4	17	10	18	15	18	17	18	16
19	18	16	18	18	18	14	19	15	18	18	18	17	18	17	18	14	18	16	17	16	17	15	17	15
20	16	14	17	15	16	13	16	12	16	13	17	14	17	14	17	12	16	12	16	13	16	13	16	16
21	17	15	19	18	20	15	20	15	21	13	23	12	23	12	23	11	22	9	23	11	20	12	22	14
22	17	10	17	11	17	12	17	12	17	12	17	12	18	14	18	15	18	14	17	13	17	14	20	9
23	30	5	31	5	32	4	—	3	—	2	—	3	31	4	—	3	2	4	32	4	—	2	1	4
24	9	10	10	7	12	10	12	10	12	11	12	11	13	12	13	11	13	9	14	7	14	6	14	6
25	13	12	13	12	13	10	12	8	12	10	12	10	11	10	10	10	10	12	10	13	9	12	9	12
26	10	15	9	17	9	16	9	15	9	18	9	18	9	17	9	18	10	20	9	21	9	21	10	17
27	10	16	10	19	10	16	10	15	9	17	9	18	10	17	9	19	8	19	8	21	9	19	9	20
28	6	15	5	15	4	17	4	18	5	18	5	16	5	18	4	19	5	19	5	21	4	18	6	18
29	4	15	5	12	4	13	4	12	4	12	4	10	4	10	4	10	4	10	4	10	3	9	4	9
30	4	12	5	11	5	10	5	10	5	10	4	12	3	11	4	12	3	13	3	15	4	15	4	16
31	3	9	4	15	4	15	4	17	4	16	5	15	3	13	4	13	4	14	5	15	4	14	5	16
Mean ...	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	14	—	13
Mean,* 1881–1905.	—	11·6	—	11·7	—	11·7	—	11·7	—	11·6	—	11·7	—	11·5	—	11·6	—	11·4	—	11·7	—	12·6	—	13·1

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	11	7	11	5	10	6	11	4	12	5	12	4	13	4	13	4	—	3	—	3	15	4	15	6	8
2	17	12	18	12	17	12	17	13	17	16	17	18	17	17	17	18	18	18	17	18	22	13	23	12	12
3	22	13	20	22	20	15	21	17	22	13	21	15	22	12	23	8	22	9	22	9	19	7	21	9	12
4	19	24	21	21	23	15	23	18	21	18	20	20	20	19	19	22	19	23	19	23	18	22	18	25	17
5	22	10	23	8	23	10	23	7	23	9	23	9	23	7	22	8	22	8	23	10	23	7	23	7	10
6	23	5	22	4	22	5	22	7	19	4	19	4	19	7	18	8	20	17	17	12	17	10	18	9	6
7	17	8	16	10	15	11	15	14	16	15	17	18	19	20	21	18	21	21	21	21	21	19	20	23	11
8	21	25	21	28	21	28	21	26	20	29	22	29	21	29	21	29	21	32	21	28	21	28	22	26	27
9	19	23	19	21	19	20	19	23	19	25	19	24	19	21	19	21	19	23	21	22	21	20	22	20	22
10	21	24	21	22	22	19	22	18	22	15	22	16	22	17	23	14	22	15	21	18	21	21	22	21	19
11	22	7	20	8	—	3	—	2	—	2	17	8	13	4	12	4	9	4	—	3	26	4	31	6	9
12	28	15	28	17	28	14	27	10	28	11	27	13	27	10	27	10	27	9	26	7	26	8	26	9	11
13	19	21	19	19	21	21	20	23	22	23	22	22	23	20	25	23	26	23	26	23	25	26	25	26	16
14	27	24	27	23	27	21	27	20	28	17	29	13	29	12	28	9	28	8	30	7	28	9	30	8	20
15	—	3	—	3	—	3	15	4	15	4	15	6	14	7	14	9	15	9	15	9	14	11	13	12	6
16	15	8	15	10	16	9	17	10	17	10	15	9	15	9	15	11	15	12	15	12	15	10	15	12	9
17	11	9	11	10	11	10	12	8	12	9	13	10	14	9	15	8	15	9	15	8	15	7	16	9	10
18	18	16	18	18	18	15	17	13	17	13	17	15	17	16	18	15	18	15	18	15	18	15	18	17	13
19	17	13	17	12	16	12	16	12	17	12	16	11	16	11	16	13	16	13	16	15	16	15	16	13	14
20	16	15	17	15	17	15	16	15	17	15	17	16	17	15	17	17	17	18	17	16	17	18	18	18	15
21	21	12	20	11	20	10	19	10	19	7	20	6	18	7	18	4	18	7	19	11	17	12	17	10	11
22	22	4	—	2	—	2	24	4	—	3	—	3	—	2	—	1	—	3	—	3	30	4	30	4	8
23	—	3	3	4	3	4	7	6	8	6	8	6	7	5	7	4	9	7	10	7	10	9	8	9	5
24	13	5	12	7	12	7	11	7	12	8	12	7	13	8	12	9	12	9	12	11	13	10	13	10	9
25	9	12	10	13	10	14	9	15	9	15	9	15	9	15	8	16	9	15	10	14	10	13	9	15	13
26	10	17	9	16	8	18	8	19	9	19	9	19	9	21	9	18	10	17	10	18	10	16	10	17	18
27	9	19	8	18	8	18	8	19	8	20	8	20	9	20	8	20	8	20	8	18	8	18	7	15	18
28	6	17	6	17	6	15	6	15	6	15	6	15	6	13	5	15	5	13	5	12	4	15	4	14	16
29	4	10	4	10	4	9	5	7	3	9	4	10	4	8	6	9	6	9	6	10	7	10	5	12	10
30	3	16	3	16	4	15	3	15	3	14	3	15	3	14	3	11	2	10	3	10	3	10	2	7	13
31	6	14	5	13	6	12	6	12	6	12	6	11	4	12	4	12	5	10	3	8	4	8	4	11	13
Mean ...	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	13
Mean,* 1881–1905.	—	13·1	—	13·0	—	12·4	—	11·9	—	11·5	—	11·4	—	11·2	—	11·4	—	11·6	—	11·4	—	11·4	—	11·5	11·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1884 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Hundredths of English Inches. DECEMBER, 1907.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	—	—	09	05	—	—	19
3	—	—	—	01	—	—	01	01	—	01	—	02	—	—	—	—	—	02	—	04	01	02	—	—	15
4	01	—	10	02	01	—	—	02	01	—	01	—	01	02	—	—	—	—	—	—	—	03	01	01	26
5	17	—	—	01	02	03	—	—	07	01	—	—	01	01	—	02	02	—	—	—	—	—	—	—	37
6	—	—	—	—	—	01	—	01	—	01	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	06
7	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	07	09	06	07	03	02	03	08	09	11	66
8	03	03	—	07	01	—	—	01	—	—	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
9	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	11	01	02	16
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	03	—	05
11	—	03	02	—	—	—	04	03	02	—	—	—	—	—	—	—	04	10	01	01	12	09	—	—	51
12	—	01	01	02	08	02	01	01	01	—	—	01	02	01	02	—	—	—	—	—	01	—	—	—	24
13	—	—	—	—	—	—	—	—	03	07	02	05	09	05	08	11	02	02	04	01	—	—	—	—	59
14	01	03	—	—	04	—	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	02	01	01	02	01	01	09
16	03	02	02	01	01	—	—	—	—	01	03	—	01	—	02	01	—	—	01	—	02	—	—	—	20
17	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
18	—	—	—	—	—	01	01	01	02	02	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	01	—	10
19	—	—	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04
20	—	—	—	03	—	01	—	01	02	05	—	02	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
21	01	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01	—	—	04
22	—	—	—	—	—	—	—	01	03	03	01	03	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
23	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
24	—	—	—	—	—	—	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
25	—	03	01	01	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	01	—	—	02	03	02	16
26	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	02
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	01	01	05
28	01	04	05	05	03	02	03	02	01	04	01	01	03	04	01	01	—	—	—	01	04	—	—	—	46
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	02	02	—	06
31	02	01	01	—	—	02	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08
Sum ...	29	21	25	27	21	14	15	18	22	27	17	15	23	15	20	24	18	25	15	11	37	47	22	18	5·26
Average 1871–1905.	·239	·274	·247	·256	·247	·239	·245	·252	·236	·269	·233	·233	·221	·256	·241	·216	·229	·209	·209	·221	·227	·242	·260	·233	5·735

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. DECEMBER, 1907.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast to gloomy-looking in afternoon.
2	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Day generally overcast; ● at night.
3	—	—	—	—	—	·5	·4	1·0	·5	·5	·4	·2	—	—	—	—	—	3·5	Showery to bright.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	—	—	0·4	●, dull day; ⇗ P.M.
5	—	—	—	—	—	—	—	·4	·3	·7	·5	·8	—	—	—	—	—	2·7	●^{2} and shift of wind at 1h.; fair and showery [alternately.
6	—	—	—	—	—	·4	·4	·9	·7	·5	·7	·6	—	—	—	—	—	4·2	●^{0} occasionally, but generally bright.
7	—	—	—	—	—	·7	·8	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	A.M. fine; P.M. ●.
8	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	⇗; generally overcast and ● A.M.
9	—	—	—	—	—	—	—	·7	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Bright to cloudy; ⇗; ● at night.
10	—	—	—	—	—	·2	·6	·4	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Cloudy day, ⇗ mid-day, ●^{0} occasionally.
11	—	—	—	—	—	—	·9	·7	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	● showers till 9h., then brightening; [●, ▲, at night.
12	—	—	—	—	—	—	·6	·5	·6	·5	·7	·1	—	—	—	—	—	3·0	Frequent ● showers, with bright intervals.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and stormy day.
14	—	—	—	—	—	—	·4	·9	·8	1·0	·5	·2	—	—	—	—	—	3·8	●^{0} till 8h., then fair; ⇗.
15	—	—	—	—	—	·1	·6	·4	1·0	·6	·1	—	—	—	—	—	—	2·8	Day fine; ● at night.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, or ●, most of day.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·4	·2	—	—	—	—	—	—	1·2	Cloudy; bright interval about mid-day.
18	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast most of day; ●^{0} at times.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● till 14h.; dull.
21	—	—	—	—	—	·2	·4	·9	·7	·4	·8	·6	—	—	—	—	—	4·0	Fair.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and damp.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ≋^{0} in afternoon.
24	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Fair to overcast.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day; keen Easterly wind.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sunless day; wet evening.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp and stormy day.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; ✱ at night.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✱ early; dull.
	—	—	—	—	—	2·1	5·6	8·3	8·1	4·8	4·0	2·8	—	—	—	—	—	35·7	Total.
	—	—	—	0·01	0·16	4·62	8·38	9·52	9·91	9·23	7·63	4·19	0·14	—	—	—	—	53·80	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1907.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	49·9	50·0	49·8	49·3	49·0	49·0	49·0	48·3	48·2	48·0	47·9	48·0	48·0	48·1	48·0	48·0	48·0	47·8	47·7	48·1	48·2	48·4	47·7	48·9	49·3	48·5
2	49·3	49·8	50·2	50·6	50·8	50·1	50·3	50·8	51·1	51·1	51·5	52·2	52·2	52·8	52·7	52·4	52·1	51·8	51·3	51·4	51·6	51·1	50·0	46·5	47·5	50·9
3	47·5	46·0	45·1	43·4	41·2	41·1	41·5	41·6	38·7	41·2	40·1	42·2	41·2	44·1	43·8	41·9	43·0	41·8	42·1	41·4	41·1	42·2	41·7	41·4	43·3	42·2
4	43·3	44·1	43·7	45·4	46·0	46·7	47·0	47·4	48·0	48·4	50·0	50·3	51·3	52·0	51·4	51·0	49·7	49·2	50·2	50·1	51·0	51·1	50·3	50·9	51·0	48·8
5	51·0	44·0	43·7	42·3	43·4	44·9	44·0	42·2	43·0	42·1	44·3	44·1	45·9	44·1	43·7	45·2	43·8	43·0	41·4	42·0	41·9	41·8	41·4	41·8	42·3	43·4
6	42·3	42·0	41·0	40·7	40·9	40·8	40·4	41·2	41·8	41·2	43·3	46·2	45·6	45·0	45·0	45·2	44·0	41·1	40·7	43·1	44·0	45·4	44·7	45·2	45·6	43·0
7	45·6	44·0	42·4	43·6	44·3	43·9	44·4	43·1	44·0	43·7	44·7	45·0	47·1	48·2	48·4	48·1	49·8	51·1	52·0	53·0	53·1	53·9	53·7	53·7	53·5	47·7
8	53·5	53·9	53·8	54·0	54·3	54·3	54·2	54·0	54·0	54·8	55·0	53·9	52·9	53·0	52·3	52·1	52·0	52·0	51·3	51·1	51·3	51·4	51·0	50·4	49·8	52·9
9	49·8	49·9	49·1	49·9	49·0	48·5	48·3	47·9	48·6	49·0	49·9	51·3	51·6	51·3	51·4	50·8	51·1	50·9	51·1	51·0	49·2	50·9	48·0	48·0	48·2	49·8
10	48·2	46·8	46·0	46·0	46·0	46·7	46·9	46·0	46·0	47·1	48·1	49·6	49·2	49·1	49·2	49·0	49·0	48·0	47·2	46·8	46·1	46·2	46·4	46·4	45·4	47·3
11	45·4	45·3	45·8	44·0	45·0	44·9	44·2	43·9	43·5	44·0	44·0	46·9	46·0	46·7	47·1	46·7	44·7	45·0	44·5	44·1	45·0	46·0	45·8	44·8	44·0	45·1
12	44·0	43·9	42·6	43·1	42·6	43·1	42·4	42·9	43·3	43·0	44·7	45·0	44·9	45·0	45·3	44·8	44·3	44·3	43·8	43·6	43·3	41·5	41·2	42·0	41·0	43·5
13	41·0	40·9	39·9	39·9	40·9	40·0	40·9	41·0	43·6	45·7	46·1	47·0	46·7	47·2	48·2	49·1	49·9	50·9	51·2	51·2	49·5	47·4	45·8	47·0	47·0	45·6
14	47·0	47·4	46·1	48·0	47·8	46·0	45·7	47·7	45·8	47·8	48·1	48·9	49·0	49·3	48·7	48·3	48·0	48·2	48·0	47·8	47·9	47·0	47·0	47·5	47·3	47·6
15	47·3	47·0	45·7	45·6	44·2	44·1	43·1	44·0	43·6	43·0	43·5	46·6	47·7	48·5	48·0	47·9	47·1	46·9	46·6	46·7	46·7	47·1	45·7	46·2	46·4	45·9
16	46·4	47·0	47·8	48·2	48·9	49·4	50·0	50·1	49·9	50·7	51·0	51·1	51·4	51·9	51·7	51·4	51·0	50·0	50·7	51·1	50·9	51·2	51·0	50·6	50·2	50·2
17	50·2	49·9	49·3	49·0	48·9	48·8	48·4	48·5	48·6	49·0	49·2	49·9	50·1	50·0	49·4	49·2	49·0	48·7	48·5	48·4	49·2	49·3	49·5	50·1	51·2	49·2
18	51·2	51·9	52·1	52·1	52·2	52·1	52·1	51·0	50·9	51·9	52·3	53·0	53·6	54·0	53·3	53·4	53·1	53·0	53·0	52·9	53·0	53·1	53·1	53·0	52·9	52·6
19	52·9	53·0	53·1	53·0	53·0	53·0	53·0	53·0	53·0	53·1	53·2	53·2	53·3	53·6	53·4	53·5	53·5	53·3	53·1	53·0	53·0	53·0	53·2	52·9	52·9	53·1
20	52·9	53·1	53·0	53·0	53·1	53·0	53·0	52·9	52·9	52·9	52·5	53·2	53·1	53·0	53·0	53·0	53·0	53·0	52·3	51·4	51·0	51·0	51·2	51·4	51·2	52·5
21	51·2	50·7	49·9	49·4	49·5	48·9	48·3	47·4	47·4	47·0	47·1	50·3	49·7	49·0	49·0	49·0	48·5	47·1	47·2	46·4	46·0	46·0	46·9	47·3	47·4	48·2
22	47·4	47·7	48·1	48·3	49·0	49·7	49·8	50·0	49·8	49·1	49·5	50·0	50·0	50·1	50·1	50·2	49·4	49·2	48·2	47·9	47·3	47·7	47·0	47·0	46·7	48·8
23	46·7	46·4	46·3	46·3	45·7	45·8	45·1	45·2	45·8	46·1	46·2	47·0	47·9	48·9	49·0	49·0	49·2	49·9	49·9	50·0	50·1	50·1	50·0	50·0	50·0	47·8
24	50·0	50·0	50·0	50·0	49·7	49·9	50·0	49·7	49·7	50·2	50·5	52·0	51·8	52·2	52·0	51·2	50·7	50·2	50·0	50·2	50·3	50·2	50·3	50·4	50·8	50·5
25	50·8	50·9	50·3	50·0	50·0	50·0	49·9	50·1	50·3	50·4	50·6	50·8	51·2	51·0	50·5	50·0	50·0	49·9	49·7	49·3	49·3	49·4	49·1	49·0	48·1	50·0
26	48·1	48·0	47·4	47·4	47·0	46·9	46·2	46·0	45·8	45·4	45·0	45·0	45·0	45·0	44·7	44·1	44·0	43·8	43·3	43·1	43·1	43·1	42·9	43·0	42·0	45·0
27	42·0	41·8	41·3	41·8	41·6	41·5	41·1	41·8	41·9	41·9	41·6	42·0	42·0	42·4	42·6	42·8	42·7	42·9	42·7	42·8	43·0	42·4	42·4	42·1	42·3	42·1
28	42·3	42·1	41·0	40·4	40·0	39·4	39·0	38·9	38·9	39·0	39·3	39·3	39·6	39·9	39·3	39·4	39·4	39·1	39·0	39·1	38·7	39·0	38·4	38·1	37·8	39·4
29	37·8	38·0	38·2	38·4	37·1	37·7	38·0	38·1	38·1	38·2	38·5	38·4	38·5	38·7	38·2	38·7	39·0	39·0	38·1	38·5	38·8	38·8	38·7	39·0	39·0	38·4
30	39·0	39·0	38·3	38·9	38·3	38·1	37·5	36·0	36·9	36·7	37·3	38·3	38·0	37·0	36·3	36·8	36·3	36·1	36·2	36·2	36·3	35·0	34·3	34·4	35·1	36·9
31	35·1	36·8	38·8	39·2	39·2	39·0	38·8	38·1	38·3	38·9	39·0	39·4	39·3	39·0	38·9	38·8	38·8	38·7	38·6	38·9	39·0	38·4	36·4	37·4	38·8	38·5
Mean ...	46·7	46·5	46·1	46·2	46·1	46·0	45·9	45·8	45·9	46·1	46·6	47·4	47·5	47·7	47·6	47·5	47·2	47·0	46·8	46·8	46·7	46·7	46·3	46·3	46·4	46·6
Mean, 1871-1905.	44·4	44·4	44·3	44·4	44·2	44·3	44·2	44·2	44·2	44·5	45·1	46·0	46·4	46·8	46·6	46·3	45·7	45·2	44·9	44·8	44·6	44·6	44·5	44·5	44·4	45·0

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). DECEMBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	76	74	70	72	77	75	79	80	83	85	83	85	85	85	86	87	88	93	94	93	93	95	95	94	92	84·8
2	92	94	93	95	94	95	95	93	93	92	90	91	92	87	89	90	88	90	93	90	89	90	94	87	82	91·3
3	82	79	77	81	86	78	79	75	88	77	77	78	85	76	72	85	77	79	82	88	89	85	88	91	84	81·5
4	84	89	89	90	92	94	93	94	92	94	92	96	94	94	96	84	83	85	85	84	82	85	92	88	87	89·7
5	87	93	89	92	89	86	85	90	86	93	84	84	79	83	85	78	80	84	84	85	88	85	85	81	82	85·5
6	82	79	84	85	84	84	88	87	87	89	84	81	79	85	86	84	79	90	91	83	84	83	87	90	90	85·0
7	90	84	89	87	81	82	82	85	84	85	89	90	88	86	90	95	94	97	95	94	96	95	95	94	95	89·6
8	95	94	95	96	93	95	92	91	88	83	83	90	76	74	72	73	74	74	72	76	72	71	72	72	71	81·7
9	71	70	72	73	72	69	72	77	70	72	74	77	73	82	80	81	81	87	84	86	86	86	90	89	87	78·5
10	87	80	81	78	76	75	71	73	75	68	72	70	72	72	72	74	71	79	77	75	78	80	77	77	77	75·2
11	77	76	74	83	84	81	84	84	80	84	83	80	83	81	78	81	87	88	89	92	91	89	94	93	93	84·4
12	93	93	95	93	88	91	90	87	89	90	82	79	79	83	82	80	82	76	73	74	76	83	81	76	72	83·5
13	72	72	75	74	74	78	80	86	81	85	93	88	92	94	95	96	95	94	93	93	89	73	74	69	71	83·9
14	71	74	81	68	68	80	81	70	82	71	71	68	67	70	71	72	73	73	74	72	74	74	74	77	82	73·4
15	82	79	81	82	84	85	87	84	87	86	89	87	87	76	85	86	85	86	89	88	89	91	95	95	96	86·3
16	96	96	95	98	95	97	94	97	96	95	96	97	96	95	96	97	95	97	95	98	95	98	95	95	93	96·0
17	93	92	91	86	82	82	80	76	75	77	77	74	78	78	80	84	81	81	82	83	83	90	90	93	93	82·8
18	93	94	93	93	94	94	95	94	95	95	97	94	92	90	92	90	91	92	92	94	93	92	92	94	95	93·2
19	95	93	92	94	94	94	93	93	93	92	93	92	92	91	91	92	92	93	92	92	89	92	91	88	90	92·1
20	90	90	88	92	92	94	93	94	93	94	95	93	93	94	94	95	94	93	90	90	91	91	87	90	92	92·1
21	92	94	89	90	88	90	87	91	86	85	80	80	74	78	75	78	82	90	94	94	94	93	91	91	90	86·9
22	90	88	87	88	85	83	82	82	87	94	96	96	94	94	92	97	93	93	92	93	93	91	94	92	94	90·8
23	94	92	91	92	95	93	93	91	89	86	86	86	84	85	84	86	92	89	89	93	92	91	87	86	86	89·3
24	86	91	91	90	89	88	88	90	91	94	95	92	90	91	91	93	92	94	92	92	92	93	92	91	89	91·2
25	89	91	92	93	93	93	90	92	91	90	88	87	86	86	89	92	90	92	90	93	91	90	93	93	93	90·7
26	93	92	90	89	88	87	85	84	80	78	77	77	76	73	72	72	71	72	74	77	76	71	73	76	76	78·9
27	76	75	75	75	74	74	70	74	73	73	74	74	74	74	75	73	76	79	80	79	80	84	84	85	85	76·4
28	85	89	92	92	91	91	91	92	91	92	92	92	93	92	92	92	91	92	91	90	89	90	91	88	89	91·0
29	89	84	88	88	84	82	82	82	83	84	82	82	81	79	79	79	78	77	77	78	77	77	78	77	79	80·9
30	79	78	76	76	78	76	79	80	83	78	81	80	78	83	83	84	84	84	88	86	86	90	92	94	92	82·6
31	92	92	89	90	90	91	88	89	89	87	91	90	90	91	90	86	87	87	87	85	83	82	85	87	85	88·1
Mean ...	86·2	85·8	85·9	86·3	85·6	85·7	85·4	85·7	85·8	85·4	85·4	84·8	83·9	83·9	84·3	85·0	84·7	86·5	86·5	86·8	86·5	86·5	87·4	86·9	86·5	85·7
Mean, 1886-1905.	85·0	85·0	84·8	85·1	85·0	85·2	84·8	85·2	85·1	84·9	84·2	82·8	81·5	81·3	81·1	82·0	83·0	83·9	84·1	84·5	84·5	84·8	84·8	84·7	85·0	84·1

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. DECEMBER, 1907.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
  Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\tfrac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. DECEMBER, 1907.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·335**	9·930	44·9	39·4	9	9·510	9·203	50·5	46·2	17	0·322	0·213	45·4	34·4	25	0·222	0·061	43·7	37·8
2	9·932	9·473	51·5	39·2	10	9·522	9·326	49·3	43·0	18	0·213	0·005	51·1	32·0	26	0·061	9·810	39·0	35·0
3	9·496	9·313	52·1	37·7	11	9·588	9·500	47·3	38·7	19	0·006	9·930	54·0	50·9	27	9·810	9·588	36·0	33·9
4	9·519	9·125	51·0	34·9	12	9·515	9·264	46·2	38·0	20	9·937	9·762	54·2	49·8	28	9·754	9·553	36·2	33·6
5	9·443	8·900	50·7	37·9	13	9·468	**8·732**	50·0	37·0	21	9·913	9·694	52·0	45·8	29	0·003	9·754	35·6	33·9
6	9·755	9·443	44·0	31·0	14	9·539	8·758	44·1	38·8	22	0·027	9·913	52·3	44·5	30	9·991	9·931	35·5	33·7
7	9·740	9·280	48·9	33·2	15	0·181	9·539	42·3	30·4	23	0·284	0·027	48·9	38·9	31	9·931	9·827	37·1	34·9
8	9·282	9·053	**56·6**	48·6	16	0·289	0·172	46·9	**30·3**	24	0·326	0·222	44·0	39·1					
															Mean	—	—	46·5	38·1

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1907.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·335	0·323	0·289	0·269	0·240	0·224	0·204	0·189	0·163	0·149	0·131	0·109	0·075	0·046	0·023	0·007	9·997	9·990	9·973	9·969	9·954	9·942	9·933	9·933	9·930	0·094
2	9·930	9·925	9·912	9·907	9·909	9·901	9·893	9·897	9·898	9·891	9·878	9·856	9·830	9·810	9·779	9·765	9·736	9·716	9·689	9·663	9·632	9·590	9·556	9·525	9·473	9·786
3	9·473	9·425	9·385	9·355	9·318	9·315	9·329	9·339	9·361	9·380	9·395	9·405	9·411	9·420	9·438	9·459	9·473	9·487	9·489	9·484	9·488	9·493	9·486	9·489	9·493	9·421
4	9·493	9·503	9·517	9·519	9·503	9·499	9·487	9·480	9·471	9·461	9·438	9·400	9·363	9·320	9·283	9·248	9·233	9·201	9·176	9·169	9·159	9·171	9·175	9·159	9·125	9·344
5	9·125	9·079	9·033	8·991	8·954	8·903	8·980	9·029	9·070	9·105	9·131	9·154	9·165	9·188	9·207	9·229	9·263	9·292	9·318	9·336	9·366	9·381	9·399	9·410	9·443	9·178
6	9·443	9·456	9·476	9·492	9·499	9·514	9·547	9·568	9·596	9·614	9·631	9·642	9·649	9·645	9·658	9·677	9·696	9·708	9·728	9·741	9·749	9·752	9·745	9·742	9·740	9·630
7	9·740	9·728	9·707	9·684	9·674	9·668	9·664	9·665	9·664	9·682	9·693	9·686	9·682	9·692	9·680	9·667	9·676	9·651	9·613	9·585	9·521	9·467	9·410	9·351	9·280	9·626
8	9·280	9·246	9·227	9·163	9·200	9·191	9·184	9·180	9·175	9·166	9·166	9·142	9·109	9·076	9·055	9·087	9·100	9·113	9·125	9·130	9·125	9·137	9·156	9·177	9·203	9·153
9	9·203	9·216	9·236	9·246	9·269	9·285	9·333	9·360	9·403	9·440	9·471	9·480	9·492	9·494	9·506	9·510	9·507	9·502	9·484	9·468	9·450	9·437	9·419	9·418	9·388	9·405
10	9·388	9·360	9·347	9·336	9·344	9·355	9·375	9·396	9·411	9·421	9·424	9·418	9·408	9·406	9·398	9·410	9·428	9·448	9·470	9·478	9·490	9·506	9·512	9·520	9·518	9·421
11	9·518	9·516	9·510	9·512	9·502	9·503	9·507	9·505	9·505	9·518	9·530	9·530	9·540	9·538	9·533	9·544	9·559	9·562	9·578	9·579	9·581	9·585	9·563	9·548	9·515	9·536
12	9·515	9·486	9·452	9·425	9·394	9·367	9·349	9·332	9·326	9·337	9·334	9·324	9·304	9·285	9·264	9·269	9·270	9·277	9·298	9·321	9·349	9·369	9·394	9·419	9·425	9·351
13	9·425	9·433	9·445	9·453	9·447	9·453	9·457	9·465	9·468	9·461	9·461	9·440	9·396	9·351	9·291	9·234	9·164	9·100	9·016	8·919	8·807	8·745	8·766	8·780	8·782	9·236
14	8·782	8·773	8·775	8·770	8·762	8·758	8·779	8·799	8·795	8·795	8·796	8·815	8·860	8·909	8·970	9·040	9·127	9·199	9·271	9·307	9·374	9·412	9·463	9·507	9·539	9·009
15	9·539	9·573	9·609	9·638	9·671	9·700	9·732	9·762	9·815	9·848	9·897	9·927	9·947	9·953	9·975	9·998	0·041	0·062	0·090	0·099	0·119	0·131	0·152	0·169	0·181	9·907
16	0·181	0·178	0·179	0·185	0·195	0·201	0·204	0·218	0·231	0·242	0·251	0·251	0·243	0·245	0·244	0·249	0·255	0·255	0·257	0·261	0·271	0·280	0·278	0·285	0·285	0·237
17	0·285	0·290	0·294	0·299	0·300	0·304	0·301	0·306	0·319	0·317	0·320	0·312	0·306	0·293	0·281	0·280	0·274	0·281	0·275	0·273	0·265	0·260	0·241	0·229	0·213	0·286
18	0·213	0·201	0·171	0·172	0·149	0·133	0·139	0·129	0·121	0·114	0·122	0·118	0·097	0·074	0·065	0·058	0·049	0·041	0·044	0·050	0·041	0·039	0·034	0·018	0·005	0·095
19	0·005	9·999	0·004	0·004	9·984	9·966	9·948	9·949	9·954	9·953	9·966	9·959	9·945	9·941	9·933	9·933	9·938	9·938	9·941	9·944	9·943	9·937	9·942	9·939	9·937	9·956
20	9·937	9·932	9·923	9·917	9·901	9·899	9·894	9·891	9·896	9·896	9·906	9·900	9·889	9·871	9·856	9·847	9·850	9·839	9·837	9·835	9·815	9·800	9·784	9·778	9·762	9·867
21	9·762	9·754	9·738	9·732	9·717	9·709	9·706	9·706	9·700	9·707	9·726	9·732	9·734	9·737	9·755	9·775	9·811	9·831	9·850	9·867	9·884	9·895	9·900	9·901	9·913	9·779
22	9·913	9·919	9·923	9·925	9·923	9·922	9·927	9·926	9·941	9·951	9·970	9·965	9·962	9·949	9·947	9·955	9·970	9·983	9·995	9·992	0·004	0·009	0·008	0·017	0·027	9·961
23	0·027	0·031	0·035	0·039	0·043	0·045	0·056	0·071	0·087	0·106	0·130	0·145	0·143	0·140	0·144	0·152	0·169	0·184	0·195	0·206	0·227	0·247	0·263	0·274	0·284	0·137
24	0·284	0·280	0·288	0·290	0·288	0·284	0·288	0·292	0·296	0·309	0·321	0·324	0·313	0·297	0·285	0·274	0·264	0·266	0·262	0·261	0·260	0·252	0·246	0·238	0·222	0·280
25	0·222	0·206	0·196	0·190	0·179	0·158	0·150	0·145	0·142	0·146	0·148	0·149	0·132	0·108	0·097	0·098	0·094	0·097	0·092	0·085	0·081	0·073	0·065	0·065	0·061	0·127
26	0·061	0·054	0·040	0·033	0·023	0·005	9·997	0·003	0·011	0·005	0·008	9·993	9·961	9·946	9·922	9·904	9·893	9·890	9·882	9·874	9·866	9·854	9·831	9·818	9·810	9·948
27	9·810	9·786	9·779	9·764	9·754	9·742	9·724	9·709	9·697	9·696	9·687	9·682	9·653	9·650	9·625	9·612	9·612	9·607	9·608	9·608	9·605	9·599	9·597	9·596	9·588	9·670
28	9·588	9·582	9·578	9·567	9·559	9·557	9·556	9·566	9·581	9·597	9·608	9·604	9·600	9·610	9·609	9·620	9·633	9·650	9·667	9·685	9·698	9·716	9·730	9·745	9·754	9·625
29	9·754	9·761	9·776	9·791	9·801	9·811	9·832	9·854	9·870	9·898	9·927	9·940	9·932	9·939	9·939	9·964	9·972	9·975	9·985	9·997	9·998	9·997	9·992	9·994	9·989	9·909
30	9·989	9·982	9·983	9·978	9·973	9·975	9·964	9·971	9·973	9·983	9·989	9·979	9·964	9·956	9·942	9·947	9·944	9·940	9·940	9·948	9·942	9·942	9·936	9·937	9·931	9·960
31	9·931	9·921	9·911	9·905	9·898	9·895	9·887	9·891	9·885	9·887	9·882	9·880	9·855	9·844	9·833	9·830	9·831	9·840	9·845	9·861	9·867	9·870	9·873	9·876	9·883	9·874
Mean ...	9·747	9·739	9·733	9·727	9·722	9·717	9·722	9·729	9·736	9·744	9·753	9·750	9·741	9·733	9·727	9·730	9·736	9·740	9·742	9·742	9·740	9·738	9·737	9·737	9·732	9·736
Mean, 1871-1905.	9·921	9·916	9·917	9·914	9·910	9·907	9·909	9·912	9·920	9·927	9·934	9·931	9·921	9·912	9·907	9·908	9·912	9·915	9·919	9·923	9·926	9·927	9·928	9·927	9·924	9·919

250 Wt 17583 6/08 D & S 23 32245

KEW.

TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER.

DECEMBER, 1907.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	8	10	8	11	8	10	7	12	7	11	6	12	7	17	7	18	8	18	8	14	8	16	8	17
2	—	2	—	2	—	3	20	4	—	3	—	2	—	2	—	2	17	4	17	4	17	6	17	7
3	16	22	16	21	16	18	16	17	17	12	22	7	21	7	20	8	22	10	22	9	22	12	23	13
4	21	5	21	4	—	3	—	2	21	4	21	4	21	4	17	7	17	9	16	9	16	10	16	14
5	17	18	17	21	17	22	18	22	18	20	27	10	24	10	22	8	21	8	22	10	21	10	22	10
6	21	5	21	4	21	4	19	7	19	6	—	3	19	4	19	5	—	3	—	3	21	4	21	4
7	17	5	17	7	16	9	18	10	16	9	16	6	16	4	—	2	16	4	16	4	20	5	21	7
8	17	10	19	11	17	12	21	10	21	12	21	12	20	12	20	10	20	16	20	16	19	20	19	20
9	20	16	20	15	20	18	21	18	21	18	21	16	21	16	21	13	21	10	21	11	22	16	22	17
10	20	12	20	12	20	13	22	8	21	10	21	13	21	10	20	11	20	13	20	18	20	18	20	20
11	19	15	19	14	18	12	18	13	19	12	20	12	20	9	17	8	19	10	21	9	21	12	20	11
12	12	5	10	6	13	7	14	5	13	7	14	8	12	8	16	7	16	8	16	4	10	7	15	8
13	23	6	23	6	23	7	23	5	23	7	21	6	21	5	22	7	21	7	20	10	20	10	18	11
14	23	16	24	18	22	17	23	19	23	18	25	19	24	18	24	23	23	24	24	28	26	32	26	28
15	28	9	28	9	28	9	27	4	27	5	27	6	30	4	—	3	—	3	22	5	24	4	24	4
16	—	1	—	1	—	3	32	4	6	4	6	4	—	3	—	3	6	4	9	7	14	9	14	12
17	15	7	15	7	15	6	15	4	15	4	15	4	15	4	15	5	15	4	15	5	12	5	13	7
18	11	4	14	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	14	4	14	6	16	7	16	6	16	7
19	19	13	19	11	20	10	19	11	19	12	19	12	19	12	19	12	19	12	19	12	19	12	20	12
20	18	10	18	7	18	7	17	10	16	6	16	7	17	9	17	7	17	7	17	6	17	10	18	10
21	18	12	18	12	18	12	18	17	19	17	19	16	18	17	19	16	19	13	20	16	20	13	21	15
22	20	7	19	6	19	4	19	6	19	7	19	8	19	8	19	7	19	7	18	10	17	11	17	13
23	17	6	17	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	26	4	32	7	2	4
24	1	4	4	4	8	6	3	4	4	6	6	6	6	6	7	8	7	8	6	9	6	11	6	11
25	8	10	7	12	8	10	7	12	7	15	7	14	7	19	8	21	7	22	7	19	8	18	8	19
26	6	15	7	16	6	18	8	17	8	19	7	16	9	15	9	15	8	15	9	16	9	17	9	21
27	9	7	8	10	8	8	8	12	10	10	10	10	9	10	9	11	10	14	9	16	9	17	9	19
28	6	26	7	23	6	24	6	25	7	23	5	23	6	23	5	21	6	24	6	23	6	21	6	23
29	3	16	4	15	2	14	3	15	2	15	3	15	3	15	2	12	2	13	2	13	2	11	2	12
30	3	12	3	12	4	12	4	12	3	13	3	14	4	14	3	12	3	10	4	10	5	12	4	9
31	6	16	6	16	6	15	5	15	4	12	5	12	4	12	4	11	3	13	4	12	3	12	3	13
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	12	—	13
Mean, 1881–1905.	—	7·3	—	7·5	—	7·3	—	7·4	—	7·3	—	7·3	—	7·5	—	7·6	—	7·8	—	8·1	—	8·9	—	9·4

DAYS.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	8	20	7	15	7	15	9	11	9	5	9	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	10
2	17	7	17	6	17	9	17	10	17	10	16	10	16	12	17	12	17	16	17	18	16	17	16	19	8
3	23	10	23	12	22	9	21	7	21	6	21	4	18	7	18	10	18	10	18	9	20	10	20	7	11
4	17	17	17	20	17	21	17	19	17	19	16	17	19	15	19	10	21	10	19	12	18	12	18	14	11
5	24	10	23	11	23	10	23	7	22	6	22	7	20	7	20	7	20	8	20	8	21	7	20	7	11
6	24	5	24	5	—	2	24	4	24	5	24	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	4
7	22	7	21	7	21	5	19	5	19	4	16	7	16	7	13	7	14	11	14	12	14	15	16	15	7
8	20	21	20	21	21	16	22	15	21	14	20	15	20	16	20	16	21	17	21	17	21	18	21	15	15
9	22	17	22	18	20	15	20	15	19	14	19	18	19	21	19	22	19	17	19	18	20	14	19	15	16
10	20	18	20	18	21	15	21	15	21	12	20	12	20	13	20	11	19	12	20	13	20	13	19	14	14
11	21	12	21	12	21	8	21	7	19	7	19	6	19	5	19	4	—	3	—	2	—	2	19	4	9
12	15	7	11	7	8	4	8	4	1	7	32	9	32	8	29	12	29	10	28	11	26	7	26	6	7
13	17	10	18	11	17	12	16	14	17	14	17	13	16	15	18	18	20	21	25	18	25	18	24	15	11
14	26	27	27	24	27	23	28	20	28	16	28	14	28	12	28	11	27	11	28	10	28	8	26	9	19
15	32	4	32	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	4
16	15	10	15	11	15	10	14	7	14	8	14	8	14	7	14	7	14	7	14	7	13	7	14	7	6
17	13	7	12	7	11	6	11	4	11	7	11	4	11	4	11	4	11	4	11	5	—	3	—	2	5
18	17	9	18	8	18	9	18	9	17	10	19	11	18	10	18	10	18	10	19	9	19	10	19	13	7
19	19	12	19	12	20	12	19	12	20	10	19	8	19	9	19	10	18	12	18	9	18	7	18	9	11
20	16	9	17	11	17	7	17	8	17	7	16	8	17	8	16	10	17	11	17	14	18	15	18	15	9
21	21	13	23	12	24	14	23	12	23	12	23	10	22	7	20	8	20	7	20	7	17	9	20	10	12
22	18	17	18	12	18	12	17	7	18	9	18	7	17	8	17	7	17	6	17	6	17	7	17	5	8
23	—	3	—	3	2	4	2	7	2	7	2	7	7	6	—	3	1	4	1	4	1	4	1	4	4
24	6	9	6	8	6	11	6	15	7	16	7	17	7	13	8	16	8	15	9	13	8	13	8	10	10
25	8	21	8	21	7	22	7	21	8	19	8	19	8	17	7	15	8	13	7	19	7	21	6	20	17
26	9	19	8	18	9	17	9	15	8	15	9	15	9	14	9	12	9	10	9	12	8	10	9	9	15
27	9	18	8	18	8	20	8	20	8	17	8	17	9	17	9	18	8	22	8	19	8	16	7	20	15
28	6	20	5	21	5	19	5	21	5	20	5	19	5	18	5	16	4	19	4	17	4	15	4	15	21
29	2	13	3	14	3	12	4	11	2	12	3	13	2	11	2	11	2	12	2	14	3	13	4	13	13
30	4	10	7	10	8	9	8	10	8	12	7	14	7	15	8	15	6	18	6	18	6	18	5	17	13
31	4	12	4	11	3	13	3	14	4	12	5	14	5	13	4	11	3	12	3	12	3	12	3	12	13
Mean ...	—	13	—	13	—	12	—	11	—	11	—	11	—	10	—	10	—	11	—	11	—	11	—	11	11
Mean, 1881–1905.	—	9·5	—	9·3	—	8·6	—	8·0	—	7·9	—	7·9	—	7·8	—	7·8	—	7·8	—	7·5	—	7·6	—	7·6	7·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor formerly used in corresponding tables. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—RAINFALL IN HUNDREDTHS OF ENGLISH INCHES.

DECEMBER, 1907.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	01	—	—	—	01	01	01	—	—	—	05
3	—	—	—	08	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	01
5	—	—	—	03	13	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
6	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
7	—	—	03	04	01	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	03	04	11	06	01	36
8	—	—	01	02	01	—	01	01	04	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
9	—	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09	02	—	—	12
10	12	02	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01
12	17	39	04	08	03	—	01	03	02	—	—	03	05	—	08	13	09	11	06	—	—	—	—	—	132
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	08	09	04	08	05	01	03	—	—	40
14	—	—	—	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	01	02	05	10
23	03	02	04	10	01	01	09	04	01	08	12	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	33	43	16	37	21	03	11	09	07	08	12	04	05	11	11	21	18	16	17	09	17	17	09	06	3·61
Average 1871–1905.	·076	·087	·090	·095	·094	·087	·071	·074	·085	·072	·063	·076	·074	·072	·093	·093	·074	·079	·085	·079	·078	·069	·074	·087	1·926

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW.

TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS.

DECEMBER, 1907.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°; cloudy to overcast.
2	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	≋°, ●; fair to dull.
3	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	·2	·6	·4	—	—	—	—	—	1·6	● early, then fair to fine.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
5	—	—	—	—	—	—	·5	·2	·6	·8	1·0	·9	—	—	—	—	—	4·0	● 4h.–6h., then fine.
6	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	5·8	≋°; fine day.
7	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	4·6	● early A.M., and at night; day fine to fair.
8	—	—	—	—	—	—	—	·4	·4	·2	·1	—	—	—	—	—	—	1·1	●; dull to fair; fine at night.
9	—	—	—	—	—	—	·6	·9	·5	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	4·2	Fine most of day; ● 21h.–22h.
10	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	—	4·4	● early, then fine to dull; fine night.
11	—	—	—	—	—	—	·3	·1	·5	·6	·4	·3	—	—	—	—	—	2·2	Cloudy day, with bright intervals; ●°, ≋° P.M.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, wet day; $●^2$ at times.
13	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	A.M. fine; P.M. dull, with ● 15h.–22h.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rather dull all day; ⫽.
15	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·6	·1	—	—	—	—	—	4·0	≋°; fine during day.
16	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·6	·6	—	—	—	—	—	—	1·6	≋°; fair to dull.
17	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·1	·3	—	—	—	—	—	—	0·9	Fair; ≋°, ⊔.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°; dull throughout.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and misty day.
20	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	·4	·3	·2	·1	—	—	—	—	—	3·1	Fine to fair.
21	—	—	—	—	—	·1	·7	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Fine to dull; improving later.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	1·0	·5	—	—	—	—	—	2·9	Day fair to fine; ● from 21h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● till about 12h., then dull and misty.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ A.M., clearing somewhat later; evening dull.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
26	—	—	—	—	—	—	·5	·7	·8	·6	—	—	—	—	—	—	—	2·6	A.M. fine; P.M. overcast.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy day; ≋°.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⫽ A.M.; dull and misty throughout.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy, with ●°, ✳° about 15h.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and gloomy; ≋°.
	—	—	—	—	—	1·0	7·8	9·1	9·3	9·4	7·3	3·2	—	—	—	—	—	47·1	Total.
	—	—	—	—	—	1·56	5·01	6·23	6·85	7·26	6·33	2·62	—	—	—	—	—	35·87	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1907.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	44°·9	43°·4	42°·9	42°·0	42°·0	41°·9	41°·9	42°·1	42°·6	43°·1	43°·6	44°·7	44°·9	44°·6	44°·2	43°·7	42°·7	41°·9	41°·0	40°·0	39°·8	40°·3	40°·5	40°·0	40°·2	42°·4
2	40·2	40·0	39·4	39·3	39·7	40·3	40·2	40·9	40·9	42·0	43·7	45·4	47·2	48·7	49·7	49·4	49·6	50·0	49·6	50·4	50·9	51·0	51·2	51·4	51·5	45·7
3	51·5	52·1	50·9	51·0	50·0	48·1	47·6	46·3	45·7	45·0	44·7	44·8	44·7	44·3	45·0	44·0	42·1	40·2	39·3	38·8	38·9	38·8	39·0	39·4	39·0	44·4
4	39·0	37·3	36·9	36·6	35·4	35·0	36·3	37·3	38·7	41·4	44·1	46·9	47·2	48·5	49·0	49·3	49·1	49·7	50·0	50·8	51·0	50·1	48·2	47·9	48·0	44·2
5	48·0	49·6	50·1	50·6	50·7	49·6	42·1	41·3	41·3	42·3	42·6	44·3	44·6	45·1	45·9	45·5	43·7	42·3	41·0	40·4	39·3	39·9	38·9	38·2	37·9	43·8
6	37·9	37·0	36·2	35·9	35·6	35·3	34·9	34·7	34·1	35·1	36·5	38·4	40·7	42·9	43·6	43·7	41·7	40·0	39·0	37·1	36·3	34·0	31·4	34·1	33·4	37·2
7	33·4	34·8	37·1	38·9	40·6	40·3	40·3	39·0	37·9	39·1	39·4	41·6	44·0	45·9	45·0	44·0	42·9	41·9	42·3	43·4	43·3	44·8	46·3	47·3	48·9	41·7
8	48·9	50·0	50·6	51·8	52·7	53·1	52·8	53·0	52·9	53·9	54·9	55·3	55·0	56·6	53·3	52·4	50·9	48·7	49·1	49·6	49·7	49·9	49·5	48·9	48·9	51·8
9	48·9	48·9	48·1	48·5	47·9	48·0	47·1	47·2	46·6	46·5	47·1	49·4	48·9	50·0	50·3	49·1	48·2	48·8	49·1	49·8	49·9	49·4	48·0	47·9	48·0	48·5
10	48·0	48·3	47·7	47·0	45·8	45·0	44·1	43·9	43·1	43·4	45·2	47·3	48·0	49·1	48·9	49·0	48·3	48·7	48·0	47·2	46·9	45·7	45·8	45·6	44·9	46·6
11	44·9	44·6	44·1	43·7	43·5	43·7	43·0	42·7	43·1	44·4	44·1	44·6	45·1	46·6	47·0	46·4	44·9	43·1	42·3	41·4	40·0	40·0	38·7	39·9	40·9	43·3
12	40·9	43·1	43·2	44·1	45·1	45·2	45·5	45·4	45·8	45·5	45·1	45·9	45·0	43·7	44·2	44·2	43·8	43·4	42·4	42·6	40·8	39·3	39·2	38·7	38·0	43·4
13	38·0	38·0	38·7	39·2	39·7	39·5	38·2	37·0	38·4	38·6	39·4	41·1	42·3	43·6	44·1	44·4	43·8	44·2	43·9	45·2	47·0	49·0	45·9	44·0	42·6	41·9
14	42·6	41·9	40·2	41·3	42·2	40·0	39·7	40·0	41·3	41·6	43·0	44·0	41·7	43·1	43·6	43·4	43·8	43·9	43·0	41·8	40·9	40·7	40·4	39·8	38·8	41·8
15	38·8	38·4	38·1	38·3	37·7	36·9	36·2	36·0	34·9	34·0	35·3	37·3	39·5	41·4	42·2	41·9	40·3	37·3	36·0	35·0	34·0	33·7	33·0	31·7	30·5	36·8
16	30·5	31·5	30·5	31·0	32·7	33·2	33·7	34·1	34·9	36·9	39·5	43·9	44·9	45·8	46·7	45·3	43·7	44·0	43·7	43·6	43·6	43·5	43·5	43·7	43·8	39·6
17	43·8	43·8	43·6	42·6	40·8	39·2	38·1	37·1	36·7	37·2	38·5	41·0	43·6	44·7	45·0	44·0	41·8	40·8	38·9	38·0	37·7	36·3	37·2	36·0	36·0	40·1
18	36·0	35·4	35·6	35·3	33·9	33·0	34·4	35·2	37·0	42·7	43·8	46·0	47·0	48·2	49·0	49·2	49·4	49·8	49·9	50·3	49·9	50·0	50·4	50·8	51·1	43·7
19	51·1	51·2	51·0	51·0	51·0	51·0	51·0	51·3	51·5	52·0	52·2	53·0	53·4	53·5	53·7	53·7	53·1	52·6	52·5	52·3	52·1	51·6	51·7	51·8	51·5	52·1
20	51·5	51·3	51·3	51·2	50·8	50·6	50·1	50·2	50·2	50·0	50·8	52·3	53·2	53·5	54·2	53·3	52·4	51·2	50·9	50·6	50·7	51·2	51·1	51·6	51·2	51·4
21	51·2	51·0	51·0	51·6	51·7	51·6	50·9	50·7	50·7	50·3	51·0	51·5	51·5	52·0	50·5	49·7	48·9	48·2	47·7	48·0	47·5	47·5	46·6	46·2	46·7	49·8
22	46·7	45·4	45·5	45·3	44·7	45·0	46·1	47·0	47·7	48·1	48·5	49·9	51·6	51·4	52·3	51·0	49·4	49·0	48·8	48·7	49·0	48·9	48·5	48·7	48·9	48·3
23	48·9	48·8	48·7	48·6	48·5	48·5	48·0	48·1	48·1	48·1	48·0	46·9	46·1	46·7	47·1	47·4	46·2	46·0	45·1	45·6	44·5	42·4	39·9	39·1	39·8	46·3
24	39·8	41·1	42·2	43·0	41·4	40·6	40·3	39·7	39·4	39·5	39·9	40·4	40·9	42·3	42·7	42·9	44·0	42·7	42·7	42·4	43·6	43·9	43·6	43·8	43·7	41·9
25	43·7	43·6	43·1	43·0	42·7	42·3	42·2	42·3	42·2	42·0	42·0	42·3	43·0	43·0	42·3	42·2	41·2	40·5	40·0	39·9	39·0	39·5	39·7	38·7	37·8	41·6
26	37·8	37·1	37·0	36·5	36·1	36·0	36·0	35·9	35·0	35·6	36·3	36·7	37·9	38·2	37·8	37·4	37·0	37·0	37·0	37·1	37·2	37·2	37·0	36·3	36·0	36·8
27	36·0	35·9	35·7	35·7	35·2	35·0	34·5	34·0	34·1	34·3	34·9	35·4	35·4	35·4	35·2	34·8	34·3	34·7	34·2	34·1	34·1	34·1	34·0	34·0	33·9	34·8
28	33·9	34·0	34·1	34·6	34·7	35·0	35·1	35·1	34·8	34·9	34·9	35·2	35·3	35·5	35·4	35·2	34·6	34·8	35·1	35·8	36·0	36·0	35·8	35·4	35·3	35·1
29	35·3	35·3	35·0	34·5	34·3	34·3	34·0	34·1	34·1	34·3	34·2	34·7	34·8	35·1	35·2	35·6	35·5	34·7	34·6	34·1	34·0	34·0	34·3	34·3	34·4	34·6
30	34·4	34·8	34·7	34·9	35·0	35·0	34·8	34·5	34·2	34·1	34·4	35·1	34·1	34·2	34·3	33·8	34·1	34·4	34·4	35·1	35·1	35·3	35·4	35·3	35·2	34·7
31	35·2	35·2	35·3	35·4	35·6	35·4	35·3	35·1	35·0	35·1	35·4	35·7	35·7	36·0	36·2	36·9	36·9	36·5	36·2	36·3	36·9	36·8	36·7	36·1	36·2	35·9
Mean ...	42·0	42·0	41·9	42·0	41·9	41·5	41·1	41·0	41·1	41·6	42·4	43·6	44·1	44·8	45·0	44·6	43·8	43·3	42·8	42·8	42·6	42·4	42·0	41·8	41·7	42·6
Mean, 1871-1905.	38·8	38·7	38·5	38·5	38·3	38·3	38·3	38·4	38·3	38·8	39·5	40·6	41·4	42·0	42·1	41·8	41·1	40·6	40·2	39·9	39·5	39·3	39·1	38·9	38·7	39·6

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). DECEMBER, 1907.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	79	81	81	83	84	81	81	78	74	72	71	69	70	72	72	74	78	80	84	85	86	84	86	88	90	79·1
2	90	89	91	90	88	89	90	87	88	89	87	87	87	87	88	91	92	91	91	93	90	90	87	85	83	88·9
3	83	79	87	85	92	91	84	90	88	84	81	74	73	74	68	69	75	82	83	81	80	78	78	80	83	80·8
4	83	86	87	87	90	90	89	85	86	84	83	83	86	86	84	85	91	92	94	94	94	90	89	87	84	87·8
5	84	82	82	80	79	88	91	90	90	90	85	82	80	75	69	69	77	83	86	89	90	87	89	89	87	83·7
6	87	88	89	91	91	89	91	87	90	89	89	84	81	79	75	75	84	86	91	93	97	91	95	88	95	87·6
7	95	92	90	88	89	92	95	95	96	94	95	91	84	77	82	82	85	86	84	83	90	94	95	96	95	89·6
8	95	95	96	97	95	94	95	97	98	96	92	83	87	77	93	77	71	81	79	80	80	79	76	76	75	86·6
9	75	76	79	75	76	73	78	79	78	80	78	66	68	68	64	72	77	78	81	81	82	90	87	86	87	77·3
10	87	91	89	89	90	84	83	81	83	81	77	72	71	68	69	71	74	74	76	79	80	83	83	82	84	79·8
11	84	81	80	80	81	79	82	82	82	82	82	80	78	75	71	72	78	81	85	89	90	86	91	91	93	81·9
12	93	89	95	93	93	97	94	96	93	89	90	88	85	88	88	88	90	92	90	92	92	89	85	86	89	90·6
13	89	86	87	89	87	88	90	90	88	90	89	83	82	74	75	81	90	91	92	93	94	93	80	70	73	85·9
14	73	74	83	75	72	78	83	77	69	69	65	62	79	76	74	75	73	74	78	79	80	80	81	80	84	75·6
15	84	83	82	80	80	82	81	82	85	88	88	84	80	79	79	81	85	91	93	90	91	92	95	94	94	85·6
16	94	95	94	93	89	90	94	98	96	93	92	84	81	80	76	79	82	83	85	85	83	85	86	86	86	87·5
17	86	85	85	85	88	90	90	91	91	89	87	83	76	72	74	75	79	78	86	86	88	91	89	89	92	84·8
18	92	94	92	92	92	91	91	92	91	93	94	95	97	97	94	96	96	94	94	93	94	93	93	91	92	93·4
19	92	93	94	94	93	95	97	97	96	95	96	93	91	91	90	88	90	89	89	90	90	91	91	91	91	92·3
20	91	92	92	92	92	92	91	89	89	88	87	85	83	85	82	83	84	86	87	84	83	82	82	82	85	86·6
21	85	92	89	86	82	81	87	88	86	90	83	81	77	74	72	75	72	74	75	71	75	80	79	82	82	80·6
22	82	88	89	91	93	92	92	91	91	89	89	85	76	78	72	78	84	86	87	87	86	88	93	95	95	87·0
23	95	95	96	97	97	97	98	99	99	98	98	95	94	94	93	91	94	92	91	86	88	91	95	97	96	94·6
24	96	95	92	90	95	94	96	95	96	96	94	93	92	89	88	91	84	87	86	87	82	79	80	78	78	89·4
25	78	75	77	76	76	78	79	80	80	77	75	75	72	73	75	77	80	80	78	77	80	74	74	71	69	76·3
26	69	73	72	75	73	69	70	70	71	69	65	68	64	62	63	66	68	67	66	66	67	68	68	68	67	68·2
27	67	67	68	68	69	67	67	62	63	65	66	65	67	69	65	61	61	69	70	70	67	69	69	74	74	67·0
28	74	71	71	70	70	71	69	69	71	70	73	70	69	67	68	66	68	69	70	66	66	66	66	70	69	69·0
29	69	65	67	68	69	69	70	70	71	71	73	64	63	60	63	61	62	67	66	67	68	71	72	73	73	67·6
30	73	73	76	76	78	80	82	84	86	78	78	74	82	81	82	85	79	80	77	74	79	78	77	74	76	78·6
31	76	74	76	78	76	77	78	79	79	79	79	75	77	82	81	79	76	77	78	78	78	79	81	80	79	78·0
Mean ...	83·9	83·8	84·8	84·3	84·5	84·8	85·7	85·5	85·3	84·4	83·3	79·8	79·1	77·7	77·1	77·8	80·0	81·9	83·0	82·8	83·5	83·6	83·6	83·2	83·9	82·6
Mean, 1886-1905.	88·6	88·2	88·7	88·2	88·6	88·5	88·9	88·1	88·6	87·8	87·1	85·0	83·5	82·3	81·5	82·5	84·5	85·6	86·6	86·8	87·4	87·4	88·1	88·0	88·6	86·7

YEARLY VALUES.

Hourly Means of Pressure, Temperature, Relative Humidity, and Wind Velocity, and Hourly Totals of Rainfall, and Sunshine, for the Year 1907, together with the corresponding average values, for the following four Observatories:—Valencia, Aberdeen, Falmouth, and Kew.

Observatories.	Geographical Position.		Height of Barometer Cistern above Mean Sea Level.	Height of Thermometers above Ground.	Rain-gauge.		Height of Sunshine Recorder above Ground.
	Latitude.	Longitude.			Height above Ground.	Height above Mean Sea Level.	
Valencia	51° 56′ N.	10° 15′ W.	45 feet	4 feet	1 foot 10 inches	32 feet	42 feet
Aberdeen ...	57° 10′ N.	2° 6′ W.	88 „	41 „	2 feet	48 „	75 „
Falmouth ...	50° 9′ N.	5° 4′ W.	183 „	4 „	2 „	169 „	34 „
Kew	51° 28′ N.	0° 19′ W.	34 „	10 „	1 foot 9 inches	20 „	47 „

PRESSURE.—The Pressure is given in English Inches, the first figure being omitted. The values are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity. (See Preface, p. xi.)

TEMPERATURE.—The Temperature is given in degrees Fahrenheit.

RELATIVE HUMIDITY.—The Relative Humidity is given in per centages (Saturation=100).

WIND VELOCITY.—The Velocity of the Wind is given in miles per hour as obtained from the records of a Robinson Cup Anemometer, having cups 9 inches in diameter carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results. The heights of the Anemometers above the general surface of the ground are:—Valencia, 45 ft.; Aberdeen, 72 ft.; Falmouth, 41 ft.; Kew, 70 ft.

RAINFALL.—The Rainfall is given in hundredths of English inches, as recorded by a Beckley self-registering gauge.

SUNSHINE.—The Sunshine table gives the total duration of Bright Sunshine in decimal fractions of an hour for each hour of the day, as recorded by a Campbell-Stokes recorder.

250 Wt 17583 7/08 D & S 23 32469

Hourly Means of Pressure, Temperature, Relative Humidity, and Wind Velocity, and Hourly Totals of Rainfall and Sunshine, for the Year.

VALENCIA.

1907.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
Pressure	9·889	9·886	9·880	9·876	9·870	9·871	9·873	9·878	9·883	9·888	9·889	9·892	9·888	9·884	9·878	9·873	9·871	9·873	9·875	9·881	9·884	9·889	9·892	9·891	9·890	9·881
„ Mean, 1871–1905 ...	*9·897*	*9·892*	*9·887*	*9·882*	*9·877*	*9·876*	*9·878*	*9·882*	*9·888*	*9·892*	*9·897*	*9·899*	*9·898*	*9·894*	*9·890*	*9·886*	*9·886*	*9·886*	*9·889*	*9·892*	*9·896*	*9·899*	*9·900*	*9·898*	*9·897*	*9·890*
Temperature, Dry Bulb	49·0	48·9	48·7	48·7	48·5	48·5	48·4	48·8	49·4	50·4	51·2	52·1	52·7	53·1	53·2	53·2	52·9	52·4	51·6	51·0	50·3	49·9	49·5	49·3	49·0	50·5
„ „ Mean, 1871–1905	*49·4*	*49·3*	*49·1*	*49·0*	*48·8*	*48·8*	*48·8*	*49·3*	*49·9*	*50·9*	*51·7*	*52·6*	*53·1*	*53·6*	*3·7*	*53·7*	*53·4*	*52·9*	*52·1*	*51·5*	*50·8*	*50·3*	*49·9*	*49·7*	*49·4*	*50·9*
Relative Humidity	88·1	88·2	88·7	88·8	88·9	88·9	88·9	88·5	87·4	86·2	84·7	83·1	82·2	81·6	81·7	81·6	82·0	82·8	84·3	85·4	86·6	87·0	87·4	87·7	88·1	85·9
„ Mean, 1886–1905	*86·9*	*87·1*	*87·3*	*87·5*	*87·6*	*87·6*	*87·5*	*87·0*	*85·8*	*84·0*	*82·5*	*80·6*	*79·6*	*78·9*	*78·5*	*78·6*	*79·1*	*79·9*	*81·5*	*83·0*	*84·4*	*85·5*	*86·1*	*86·6*	*86·9*	*83·9*
Wind Velocity	—	11·3	11·2	10·9	10·8	10·8	10·5	10·7	10·9	11·1	11·7	12·1	13·0	13·4	13·6	13·5	13·2	12·8	12·4	11·9	11·4	11·5	11·4	11·2	11·3	11·8
„ „ Mean, 1881–1905...	—	*11·2*	*11·1*	*11·1*	*11·0*	*11·0*	*11·1*	*11·1*	*11·6*	*12·2*	*12·5*	*12·6*	*14·0*	*14·4*	*14·4*	*14·4*	*14·1*	*13·6*	*13·0*	*12·3*	*11·7*	*11·4*	*11·3*	*11·2*	*11·3*	*12·2*
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	1·77	2·08	2·40	2·59	2·65	2·76	2·49	2·08	2·11	2·04	1·77	2·07	2·02	2·17	1·99	2·54	2·00	2·05	2·35	1·89	2·39	1·55	1·43	1·74	51·25*
„ (Mean Yearly Total, 1871–1905).	—	*2·567*	*2·490*	*2·630*	*2·656*	*2·674*	*2·552*	*2·655*	*2·535*	*2·488*	*2·239*	*2·038*	*2·257*	*2·103*	*2·083*	*2·135*	*2·110*	*2·293*	*2·306*	*2·357*	*2·383*	*2·318*	*2·382*	*2·407*	*2·489*	*57·145*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·00	10·40	29·85	54·15	79·40	115·50	129·75	137·25	131·50	129·85	133·55	129·60	101·60	71·40	49·35	15·90	0·30	—	—	—	—	1319·35
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1905).	—	—	—	—	*0·62*	*15·42*	*40·56*	*64·91*	*91·93*	*121·43*	*141·43*	*148·62*	*151·09*	*150·60*	*145·37*	*129·50*	*104·88*	*77·28*	*50·12*	*23·48*	*1·78*	—	—	—	—	*1459·01*

ABERDEEN.

1907.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
Pressure	9·735	9·730	9·727	9·721	9·720	9·719	9·723	9·727	9·733	9·735	9·739	9·741	9·740	9·736	9·735	9·731	9·732	9·731	9·735	9·738	9·741	9·742	9·743	9·740	9·738	9·733
„ Mean, 1871–1905 ...	*9·758*	*9·753*	*9·750*	*9·745*	*9·742*	*9·741*	*9·744*	*9·747*	*9·752*	*9·754*	*9·757*	*9·757*	*9·755*	*9·751*	*9·749*	*9·747*	*9·747*	*9·747*	*9·752*	*9·755*	*9·759*	*9·760*	*9·761*	*9·759*	*9·758*	*9·752*
Temperature, Dry Bulb	44·2	44·0	43·8	43·7	43·4	43·5	43·9	44·7	45·5	46·5	47·3	48·1	48·6	49·1	49·1	49·0	48·5	47·9	47·2	46·6	45·9	45·4	44·9	44·6	44·2	46·1
„ „ Mean, 1871–1905	*44·2*	*43·9*	*43·7*	*43·5*	*43·3*	*43·5*	*43·9*	*44·6*	*45·3*	*46·3*	*47·1*	*47·9*	*48·4*	*48·8*	*48·8*	*48·7*	*48·2*	*47·7*	*47·1*	*46·5*	*45·8*	*45·3*	*44·8*	*44·5*	*44·2*	*45·9*
Relative Humidity	82·3	82·7	82·8	82·7	82·9	82·8	82·2	81·0	79·4	77·9	76·2	75·0	74·3	73·8	73·6	74·0	75·0	76·3	77·3	78·6	79·5	80·4	81·2	81·6	82·2	78·9
„ Mean, 1886–1905.	*83·0*	*83·4*	*83·7*	*83·9*	*84·2*	*84·0*	*83·2*	*81·8*	*80·1*	*78·3*	*76·5*	*75·1*	*73·9*	*73·5*	*73·4*	*74·1*	*74·9*	*76·2*	*77·5*	*79·0*	*80·3*	*81·3*	*82·0*	*82·6*	*83·0*	*79·4*
Wind Velocity	—	7·4	7·5	7·6	7·5	7·5	7·6	7·9	8·5	9·1	9·7	9·8	10·0	9·8	9·8	9·6	9·2	8·7	8·4	7·9	7·5	7·2	7·3	7·3	7·6	8·3
„ „ Mean, 1881-1905 ..	—	*7·8*	*7·7*	*7·7*	*7·7*	*7·8*	*8·0*	*8·4*	*9·0*	*9·6*	*9·9*	*10·4*	*10·8*	*10·9*	*10·7*	*10·5*	*10·0*	*9·5*	*9·0*	*8·5*	*8·1*	*7·9*	*7·8*	*7·8*	*7·8*	*8·9*
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	0·93	0·93	1·09	1·24	1·34	1·38	0·93	1·04	0·70	0·93	1·03	1·00	0·92	0·90	1·01	1·28	1·45	1·53	1·58	1·23	1·29	1·50	1·34	0·87	28·46*
„ (Mean Yearly Total, 1871–1905).	—	*1·198*	*1·259*	*1·228*	*1·386*	*1·405*	*1·448*	*1·495*	*1·419*	*1·428*	*1·448*	*1·137*	*1·193*	*1·365*	*1·288*	*1·371*	*1·354*	*1·424*	*1·332*	*1·239*	*1·224*	*1·277*	*1·227*	*1·197*	*1·195*	*31·535*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	2·80	19·00	44·30	67·80	93·70	115·60	139·60	152·00	153·10	144·80	140·20	112·40	87·60	65·40	35·10	17·40	4·20	—	—	—	—	1395·00
(Mean Yearly Amount, 1881–1905).	—	—	—	—	*3·33*	*20·41*	*39·50*	*59·55*	*83·30*	*108·88*	*129·96*	*139·26*	*143·39*	*141·56*	*133·20*	*111·95*	*89·18*	*65·35*	*42·39*	*22·85*	*4·49*	—	—	—	—	*1338·55*

---

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the yearly total. In preparing the long-period means, however, an approximate allocation of such falls to their proper hours has been made.

HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, AND WIND VELOCITY, AND HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR.

FALMOUTH.

1907.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
Pressure	9·792	9·786	9·782	9·777	9·774	9·774	9·778	9·782	9·791	9·794	9·801	9·801	9·799	9·794	9·791	9·787	9·787	9·786	9·789	9·791	9·795	9·797	9·798	9·794	9·792	9·789
„ Mean, 1871–1905 ...	9·770	9·765	9·760	9·755	9·751	9·750	9·754	9·758	9·766	9·770	9·775	9·776	9·773	9·768	9·764	9·760	9·760	9·760	9·764	9·767	9·771	9·774	9·775	9·773	9·770	9·765
Temperature, Dry Bulb	49·1	49·0	48·8	48·8	48·5	48·5	48·5	49·2	50·0	51·1	51·9	52·8	53·2	53·5	53·4	53·4	52·8	52·2	51·4	50·7	50·0	49·7	49·3	49·3	49·1	50·6
„ „ Mean, 1871–1905	49·2	49·1	48·9	48·8	48·7	48·7	48·8	49·6	50·4	51·5	52·3	53·2	53·5	53·9	53·8	53·7	53·1	52·6	51·8	51·1	50·4	49·9	49·6	49·4	49·2	50·9
Relative Humidity	88·2	88·2	88·3	88·3	88·3	88·6	88·2	87·6	85·7	83·6	82·0	80·8	79·4	78·8	78·8	78·9	79·7	81·4	82·9	84·8	86·0	86·8	87·7	87·7	88·2	84·6
„ Mean, 1886–1905	86·5	86·7	86·9	87·1	87·1	87·3	86·8	85·5	83·4	80·9	79·0	77·4	76·3	75·8	75·6	76·1	76·9	78·2	79·8	82·0	83·9	85·2	85·8	86·2	86·5	82·3
Wind Velocity	—	7·9	7·9	7·9	7·8	7·5	7·4	7·7	8·2	8·8	9·3	10·1	10·2	10·6	10·6	10·4	10·0	9·5	9·0	8·5	8·2	8·1	7·9	7·9	7·9	8·7
„ „ Mean, 1881–1905...	—	9·0	9·1	9·0	8·9	8·9	8·9	9·3	9·9	10·6	11·2	12·1	12·2	12·4	12·3	12·1	11·7	11·1	10·5	9·8	9·4	9·2	9·1	9·0	9·0	10·2
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	2·37	1·93	2·22	2·75	2·37	2·46	2·18	1·93	2·15	2·03	0·85	1·13	1·36	1·88	1·41	1·39	1·47	1·68	2·01	2·41	1·70	1·99	1·77	1·94	45·38*
„ (Mean Yearly Total, 1871–1905).	—	2·001	2·066	2·235	2·125	1·994	2·095	1·991	2·094	1·964	1·935	1·595	1·761	1·730	1·821	1·752	1·733	1·818	1·848	1·814	1·804	1·824	1·877	1·869	1·964	45·711
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·00	13·70	43·20	71·80	99·00	135·60	153·50	155·40	157·50	153·00	153·70	148·10	126·70	89·10	48·20	14·70	0·00	—	—	—	—	1563·20
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1905).	—	—	—	—	0·31	18·66	51·88	83·47	116·44	148·18	164·55	171·58	171·60	172·27	167·04	153·74	127·84	98·67	65·12	24·12	0·42	—	—	—	—	1735·88

KEW.

1907.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
Pressure	9·939	9·935	9·930	9·925	9·923	9·924	9·929	9·935	9·942	9·945	9·948	9·947	9·941	9·934	9·928	9·926	9·925	9·926	9·931	9·936	9·941	9·944	9·945	9·944	9·940	9·935
„ Mean, 1871–1905 ...	9·934	9·930	9·927	9·922	9·920	9·921	9·924	9·929	9·934	9·937	9·938	9·936	9·930	9·923	9·917	9·914	9·913	9·914	9·919	9·924	9·930	9·934	9·936	9·936	9·934	9·927
Temperature, Dry Bulb	47·1	46·7	46·2	45·9	45·6	45·6	45·8	46·6	47·6	49·1	50·5	52·1	53·1	54·2	54·6	54·7	54·3	53·4	52·3	51·2	50·0	49·0	48·2	47·7	47·1	49·6
„ „ Mean, 1871–1905	46·6	46·2	45·7	45·4	45·1	45·1	45·4	46·4	47·5	49·1	50·5	52·1	53·1	54·0	54·4	54·5	54·0	53·3	52·2	51·0	49·6	48·7	47·8	47·2	46·6	49·3
Relative Humidity	85·7	86·0	87·0	87·0	87·7	87·1	87·0	85·0	83·0	79·5	77·0	72·9	71·0	69·0	68·3	68·4	69·7	72·0	74·7	77·0	79·9	81·9	83·8	84·4	85·7	79·4
„ Mean, 1886–1905	86·2	86·6	87·6	87·9	88·4	88·0	87·7	85·7	83·3	79·8	76·7	73·1	70·8	68·9	67·9	67·9	69·0	70·8	73·5	76·4	79·7	81·7	83·7	84·8	86·1	79·4
Wind Velocity	—	6·3	6·3	6·2	6·1	6·2	6·4	6·8	7·4	8·2	8·7	9·2	9·8	10·0	10·1	9·7	9·3	8·8	8·1	7·6	7·0	6·7	6·6	6·4	6·3	7·7
„ „ Mean, 1881–1905...	—	5·7	5·7	5·6	5·6	5·6	6·0	6·5	7·2	8·1	8·7	9·8	9·9	10·0	10·0	9·7	9·2	8·7	8·1	7·4	6·9	6·6	6·3	6·0	5·8	7·5
Rainfall (Yearly Total)	—	0·98	1·20	1·16	1·43	1·50	1·13	0·90	0·53	0·81	0·64	0·91	0·76	0·64	0·95	0·86	1·21	1·91	1·43	1·04	0·82	0·75	0·65	0·67	0·87	23·81*
„ (Mean Yearly Total, 1871–1905).	—	0·963	0·977	0·982	0·961	1·023	0·980	0·972	0·939	0·944	1·001	0·859	0·997	1·114	1·051	1·187	1·147	1·151	1·041	1·009	1·012	1·008	0·935	0·916	0·918	24·085
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·10	11·00	34·70	58·50	88·90	123·20	141·80	152·20	161·10	162·90	154·30	133·45	101·65	71·70	44·10	22·10	0·80	—	—	—	—	1462·50
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1905).	—	—	—	—	0·16	13·15	43·12	68·16	93·04	117·89	139·50	148·65	150·13	150·53	145.59	128·49	102·70	79·02	52·60	23·69	1·46	—	—	—	—	1457·87

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the yearly total. In preparing the long-period means, however, an approximate allocation of such falls to their proper hours has been made.

Hourly Means of Pressure, Temperature, Relative Humidity, and Wind Velocity, and Hourly Totals of Rainfall and Sunshine, for the Year.

FALMOUTH.

1907.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
Pressure	9·792	9·786	9·782	9·777	9·774	9·774	9·778	9·782	9·791	9·794	9·801	9·801	9·799	9·794	9·791	9·787	9·787	9·786	9·789	9·791	9·795	9·797	9·798	9·794	9·792	9·789
„ Mean, 1871–1905 ...	9·770	9·765	9·760	9·755	9·751	9·750	9·754	9·758	9·766	9·770	9·775	9·776	9·773	9·768	9·764	9·760	9·760	9·760	9·764	9·767	9·771	9·774	9·775	9·773	9·770	9·765
Temperature, Dry Bulb	49·1	49·0	48·8	48·8	48·5	48·5	48·5	49·2	50·0	51·1	51·9	52·8	53·2	53·5	53·4	53·4	52·8	52·2	51·4	50·7	50·0	49·7	49·3	49·3	49·1	50·6
„ „ Mean, 1871–1905	49·2	49·1	48·9	48·8	48·7	48·7	48·8	49·6	50·4	51·5	52·3	53·2	53·5	53·9	53·8	53·7	53·1	52·6	51·8	51·1	50·4	49·9	49·6	49·4	49·2	50·9
Relative Humidity	88·2	88·2	88·3	88·3	88·3	88·6	88·2	87·6	85·7	83·6	82·0	80·8	79·4	78·8	78·8	78·9	79·7	81·4	82·9	84·8	86·0	86·8	87·7	87·7	88·2	84·6
„ Mean, 1886–1905	86·5	86·7	86·9	87·1	87·1	87·3	86·8	85·5	83·4	80·9	79·0	77·4	76·3	75·8	75·6	76·1	76·9	78·2	79·8	82·0	83·9	85·2	85·8	86·2	86·5	82·3
Wind Velocity	—	7·9	7·9	7·9	7·8	7·5	7·4	7·7	8·2	8·8	9·3	10·1	10·2	10·6	10·6	10·4	10·0	9·5	9·0	8·5	8·2	8·1	7·9	7·9	7·9	8·7
„ „ Mean, 1881–1905...	—	9·0	9·1	9·0	8·9	8·9	8·9	9·3	9·9	10·6	11·2	12·1	12·2	12·4	12·3	12·1	11·7	11·1	10·5	9·8	9·4	9·2	9·1	9·0	9·0	10·2
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	2·37	1·93	2·22	2·75	2·37	2·46	2·18	1·93	2·15	2·03	0·85	1·13	1·36	1·88	1·41	1·39	1·47	1·68	2·01	2·41	1·70	1·99	1·77	1·94	45·38*
„ (Mean Yearly Total, 1871–1905).	—	2·001	2·066	2·235	2·125	1·994	2·095	1·991	2·094	1·964	1·935	1·595	1·761	1·730	1·821	1·752	1·733	1·818	1·848	1·814	1·804	1·824	1·877	1·869	1·964	45·711
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·00	13·70	43·20	71·80	99·00	135·60	153·50	155·40	157·50	153·00	153·70	148·10	126·70	89·10	48·20	14·70	0·00	—	—	—	—	1563·20
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1905).	—	—	—	—	0·31	18·66	51·88	83·47	116·44	148·18	164·55	171·58	171·60	172·27	167·04	153·74	127·84	98·67	65·12	24·12	0·42	—	—	—	—	1735·88

KEW.

1907.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
Pressure	9·939	9·935	9·930	9·925	9·923	9·924	9·929	9·935	9·942	9·945	9·948	9·947	9·941	9·934	9·928	9·926	9·925	9·926	9·931	9·936	9·941	9·944	9·945	9·944	9·940	9·935
„ Mean, 1871–1905 ...	9·934	9·930	9·927	9·922	9·920	9·921	9·924	9·929	9·934	9·937	9·938	9·936	9·930	9·923	9·917	9·914	9·913	9·914	9·919	9·924	9·930	9·934	9·936	9·936	9·934	9·927
Temperature, Dry Bulb	47·1	46·7	46·2	45·9	45·6	45·6	45·8	46·6	47·6	49·1	50·5	52·1	53·1	54·2	54·6	54·7	54·3	53·4	52·3	51·2	50·0	49·0	48·2	47·7	47·1	49·6
„ „ Mean, 1871–1905	46·6	46·2	45·7	45·4	45·1	45·1	45·4	46·4	47·5	49·1	50·5	52·1	53·1	54·0	54·4	54·5	54·0	53·3	52·2	51·0	49·6	48·7	47·8	47·2	46·6	49·3
Relative Humidity	85·7	86·0	87·0	87·0	87·7	87·1	87·0	85·0	83·0	79·5	77·0	72·9	71·0	69·0	68·3	68·4	69·7	72·0	74·7	77·0	79·9	81·9	83·8	84·4	85·7	79·4
„ Mean, 1886–1905	86·2	86·6	87·6	87·9	88·4	88·0	87·7	85·7	83·3	79·8	76·7	73·1	70·8	68·9	67·9	67·9	69·0	70·8	73·5	76·4	79·7	81·7	83·7	84·8	86·1	79·4
Wind Velocity	—	6·3	6·3	6·2	6·1	6·2	6·4	6·8	7·4	8·2	8·7	9·2	9·8	10·0	10·1	9·7	9·3	8·8	8·1	7·6	7·0	6·7	6·6	6·4	6·3	7·7
„ „ Mean, 1881–1905...	—	5·7	5·7	5·6	5·6	5·6	6·0	6·5	7·2	8·1	8·7	9·8	9·9	10·0	10·0	9·7	9·2	8·7	8·1	7·4	6·9	6·6	6·3	6·0	5·8	7·5
Rainfall (Yearly Total)	—	0·98	1·20	1·16	1·43	1·50	1·13	0·90	0·53	0·81	0·64	0·91	0·76	0·64	0·95	0·86	1·21	1·91	1·43	1·04	0·82	0·75	0·65	0·67	0·87	23·81*
„ (Mean Yearly Total, 1871–1905).	—	0·963	0·977	0·982	0·961	1·023	0·980	0·972	0·939	0·944	1·001	0·859	0·997	1·114	1·051	1·187	1·147	1·151	1·041	1·009	1·012	1·008	0·935	0·916	0·918	24·085
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·10	11·00	34·70	58·50	88·90	123·20	141·80	152·20	161·10	162·90	154·30	133·45	101·65	71·70	44·10	22·10	0·80	—	—	—	—	1462·50
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1905).	—	—	—	—	0·16	13·15	43·12	68·16	93·04	117·89	139·50	148·65	150·13	150·53	145.59	128·49	102·70	79·02	52·60	23·69	1·46	—	—	—	—	1457·87

---

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the yearly total. In preparing the long-period means, however, an approximate allocation of such falls to their proper hours has been made.